

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.08.2022 14:12:51

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa0e57e13a19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра истории России

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

## Рабочая программа дисциплины История (история России, всеобщая история)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Семинарские занятия	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины История (история России, всеобщая история) / сост. доктор исторических наук, профессор, Третьяков Александр Викторович; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "История (история России, всеобщая история)" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

доктор исторических наук, профессор, Третьяков Александр Викторович

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины «История (история России, всеобщая история)» является формирование у обучающихся целостного представления о содержании, основных этапах и тенденциях исторического развития России и мира, умения применять исторические знания при анализе общественно-политических явлений, гражданской зрелости, чувства патриотизма, общекультурных компетенций, необходимых для осуществления будущей профессиональной деятельности.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах**

**Знать:**

основные этапы, тенденции и особенности мирового исторического процесса.

**Уметь:**

выявлять и обосновывать значимость исторических знаний для анализа и объективной оценки фактов и явлений отечественной и мировой истории.

**Владеть:**

навыками аргументации, ведения дискуссии по ключевым проблемам отечественной истории, способностью выражать собственную мировоззренческую и гражданскую позицию.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Методологические основы исторической науки.	Лек	1	1	0	0
1.2	Методологические основы исторической науки.	Ср	1	2	0	0
1.3	Первобытный мир и зарождение цивилизаций. Цивилизации древнего мира.	Сем зан	1	2	0	0
1.4	Первобытный мир и зарождение цивилизаций. Цивилизации древнего мира.	Ср	1	2	0	0
1.5	Мир в средние века.	Лек	1	1	0	0
1.6	Мир в средние века.	Сем зан	1	6	0	0
1.7	Мир в средние века.	Ср	1	4	0	0
1.8	Особенности мирового исторического процесса XVI–XIX вв.	Лек	1	6	0	0
1.9	Особенности мирового исторического процесса XVI–XIX вв.	Сем зан	1	10	0	0
1.10	Особенности мирового исторического процесса XVI–XIX вв.	Ср	1	4	0	0
1.11	Основные тенденции развития всемирной истории в XX–начале XXI в.	Лек	1	10	0	0
1.12	Основные тенденции развития всемирной истории в XX–начале XXI в.	Сем зан	1	18	0	0

1.13	Основные тенденции развития всемирной истории в XX–начале XXI в.	Ср	1	6	0	0
------	--	----	---	---	---	---

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств утвержден протоколом заседания кафедры истории России от 28 августа 2019 г. № 1 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Самыгин П. С., Самыгин С. И., Шевелев В. Н., Шевелева Е. В. - История для бакалавров: учебник для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.		3
Л1.2	Кузнецов И. Н. - История: учебник для бакалавров - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450757">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450757</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Веко А.В. - История России с древнейших времен до наших дней - Минск: Харвест, 2011.		1
Л2.2	Девлетов О. У. - Лекции по истории Древнего Востока - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256595">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256595</a>	1
Л2.3	Г.Б. Поляк - Всемирная история - Москва: Юнити-Дана, 2015.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114540">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114540</a>	1
Л2.4	Георгиев В. А., Ерофеев Н. Д., Киняпина Н. С., Кошман Л. В., Левандовский А. А., Левыкин К. Г., Федоров В. А., Федосов И. А., Чепелкин М. А., Шевырев А. П., Федоров В. А. - История России XIX-начала XX века: Учебник - Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Издательский центр «Академия», 2004.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13167">http://www.iprbookshop.ru/13167</a>	1
Л2.5	Павленко В. Г. - Всеобщая история. Основы истории Средних веков: Учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/21954">http://www.iprbookshop.ru/21954</a>	1
Л2.6	Ольштынский Л.И., Белелюбский Ф.Б., Кучкина В.А., Бирин А.П., Земцов Б.Н., Корнеев В.В., Чурмасов А.С. - Курс отечественной истории IX-начала XXI веков. Основные этапы и особенности развития российского общества в мировом историческом процессе: учебник - Москва: ИТРК, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/27932.html">http://www.iprbookshop.ru/27932.html</a>	1
Л2.7	Ольштынский Л.И. - Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории: учебное пособие - Москва: Логос, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/66417.html">http://www.iprbookshop.ru/66417.html</a>	1

##### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Российский образовательный портал
Э2	Федеральный портал «Российское образование»
Э3	Российская государственная библиотека
Э4	Государственная публичная историческая библиотека
Э5	Российская национальная библиотека
Э6	Исторические источники на русском языке в Интернете (Электронная библиотека исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова)
Э7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
Э8	Хронос. Всемирная история в интернете
Э9	Университетская информационная система «Россия»

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Office Excel
7.3.1.2	- Microsoft Office Power Point

7.3.1.3	- Microsoft Windows
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a>
7.3.2.2	- Федеральный портал «Российской образование» <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>
7.3.2.3	- Российская государственная библиотека <a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a>
7.3.2.4	- Государственная публичная историческая библиотека <a href="http://shpl.ru">http://shpl.ru</a>
7.3.2.5	- Российская национальная библиотека <a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
7.3.2.6	- Исторические источники на русском языке в Интернете (Электронная библиотека исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова) <a href="http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/">http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/</a>
7.3.2.7	- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
7.3.2.8	- Хронос. Всемирная история в интернете <a href="http://www.hrono.ru/index.php">http://www.hrono.ru/index.php</a>
7.3.2.9	- Университетская информационная система «Россия» <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a>
7.3.2.10	- Электронный каталог библиотеки КГУ <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудиторная база для лекционных и практических занятий
7.2	Компьютерный класс с возможностью выхода в «Интернет»
7.3	Исторические карты

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1. Методические указания по освоению дисциплины.

Обучающимся необходимо ознакомиться с Федеральным государственным образовательным стандартом, учебным планом по направлению и рабочей программой дисциплины «История (история России, всеобщая история)», которые определяют цели и задачи, содержание данного курса, его связи с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре, с общим объемом намечаемого для изучения материала, последовательностью прохождения отдельных разделов (модулей) и временем, отводимым для этой цели. Обучающимся также необходимо знать перечень и содержание компетенций, которыми они должны овладеть в результате изучения дисциплины.

#### 1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины «История (история России, всеобщая история)» требует систематического и последовательного накопления знаний. Обучающимся рекомендуется до очередной лекции ознакомиться с основной ее проблематикой, прочитать соответствующий раздел учебника или учебного пособия. При затруднении в восприятии материала следует обращаться к основной и дополнительной литературе, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

#### 1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа

Практические занятия имеют следующую структуру:

- тема практического занятия;
- цели проведения практического занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из контрольных вопросов;
- рекомендуемая литература и источники.

#### 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Среди основных видов самостоятельной работы выделяют: чтение основной и дополнительной литературы; работу с библиотечным каталогом, самостоятельный подбор литературы, составление библиографии; работа со словарем, справочником; поиск информации в сети Интернет; конспектирование литературы и источников; выполнение аудио- и видеозаписей по заданной теме; составление словаря (глоссария); составление хронологической таблицы; подготовку устного сообщения для выступления на практическом занятии; самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, тренировочные упражнения, тесты); подготовку и написание рефератов, докладов, эссе; подготовку к различным формам промежуточной и итоговой аттестации (к тестированию, контрольной работе, экзамену); участие в научной работе. Перечень заданий для самостоятельной работы студентов по каждой теме учебной дисциплины содержится в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине «История» и находятся на кафедре истории России в свободном доступе для студентов.

#### 1.4. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература и исторические источники.

Основная литература – это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература – это монографии, сборники научных трудов, журнальные статьи, справочники, энциклопедии, интернет-ресурсы.

Исторические источники – все остатки прошлого, в которых отложились исторические свидетельства, отражающие реальные явления общественной жизни и закономерности развития человеческого общества (предметы материальной культуры, памятники письменности, нравов, обычаев, языка и т.д.) Источники опубликованы в хрестоматиях, практикумах, с соответствующими пояснениями и комментариями, научно-библиографическим аппаратом, а также размещены в сети Интернет.

В учебнике или монографии следует ознакомиться с оглавлением научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть таблицы, диаграммы, приложения и т.д. Первоначальное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой и источниками:

Конспект – краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата – точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы – концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация – очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме – наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра философии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Философия

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Семинарские занятия	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Философия / сост. д. филос. н., проф., Царева Елена Алексеевна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Философия" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

д. филос. н., проф., Царева Елена Алексеевна

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование способности самостоятельного анализа и осмысления принципиальных мировоззренческих вопросов; воспитание потребности разобраться в глубинных основах природного и социального бытия, приобретение знаний и умений по осмыслению важнейших тем и значения философии, формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах**

**Знать:**

теоретические подходы к анализу культуры и общества, факторы, влияющие на становление и развитие культуры; системообразующие институты общественной жизни, принципы дискуссионного обсуждения вопросов мировоззренческого, методологического и конкретно-научного характера

**Уметь:**

обосновать культуру как специфический способ организации и развития человеческой жизнедеятельности, своеобразие исторически конкретных форм этой жизнедеятельности; выявить роль и значение национальной культуры в формировании мировоззрения человека

**Владеть:**

готовностью применять системный подход при выявлении типов и видов социальных общностей, аксиологический подход при анализе особенностей и традиций различных культур

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Предмет философии</b>	Раздел				
1.1	Место и роль философии в культуре	Лек	3	2	0	0
1.2	Место и роль философии в культуре	Сем зан	3	1	0	0
1.3	Становление философии	Ср	3	2	0	0
1.4	Структура философского знания	Сем зан	3	1	0	0
1.5	Структура философского знания	Ср	3	2	0	0
	<b>Раздел 2. Основные этапы исторического развития философии</b>	Раздел				
2.1	Античная философия	Лек	3	2	0	0
2.2	Античная философия	Сем зан	3	1	0	0
2.3	Античная философия	Ср	3	2	0	0
2.4	Философская мысль Средневековья	Лек	3	2	0	0
2.5	Философская мысль Средневековья	Сем зан	3	1	0	0
2.6	Философия Возрождения	Лек	3	2	0	0
2.7	Философия Возрождения	Сем зан	3	1	0	0
2.8	философия Нового времени	Ср	3	2	0	0
2.9	Философия Нового времени	Сем зан	3	1	0	0
2.10	Философия Нового времени	Ср	3	1	0	0
2.11	Классическая немецкая философия	Лек	3	2	0	0
2.12	Классическая немецкая философия	Сем зан	3	2	0	0
2.13	Классическая немецкая философия	Сем зан	3	4	0	0
2.14	Постклассическая философия 19 века	Сем зан	3	2	0	0
2.15	Западная философия XX века	Лек	3	2	0	0

2.16	Западная философия XX века	Сем зан	3	2	0	0
2.17	Отечественная философия	Лек	3	2	0	0
2.18	Отечественная философия	Сем зан	3	2	0	0
	<b>Раздел 3. Учение о бытии</b>	Раздел				
3.1	Монистические и плюралистические концепции бытия	Сем зан	3	1	0	0
3.2	Пространство и время	Лек	3	2	0	0
3.3	Движение и развитие, диалектика	Сем зан	3	1	0	0
3.4	Движение и развитие, диалектика	Ср	3	1	0	0
3.5	Научные, философские и религиозные картины мира	Сем зан	3	1	0	0
	<b>Раздел 4. Человек, общество, культура</b>	Раздел				
4.1	Общество и его структура	Сем зан	3	1	0	0
4.2	Человек и природа	Сем зан	3	1	0	0
4.3	Человек и исторический процесс	Сем зан	3	1	0	0
	<b>Раздел 5. Смысл человеческого бытия</b>	Раздел				
5.1	Насилие и ненасилие. Свобода и ответственность	Сем зан	3	1	0	0
5.2	Мораль, справедливость, право	Сем зан	3	1	0	0
5.3	Эстетические ценности и их роль в человеческой жизни	Сем зан	3	2	0	0
5.4	Религиозные ценности и свобода совести	Сем зан	3	2	0	0
	<b>Раздел 6. Философия познания</b>	Раздел				
6.1	Сущность и природа сознания	Сем зан	3	2	0	0
6.2	Сущность и природа сознания	Ср	3	2	0	0
6.3	Познание, творчество, практика	Сем зан	3	2	0	0
6.4	Проблема истины	Сем зан	3	2	0	0
6.5	Научное познание	Лек	3	2	0	0
6.6	Научное познание	Ср	3	2	0	0
	<b>Раздел 7. Будущее человечества</b>	Раздел				
7.1	Глобальные проблемы современности	Ср	3	2	0	0
7.2	Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего	Ср	3	2	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры философии от «28» марта 2019 года № «5» и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры философии от «28» марта 2019 года № «5» и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Батурин В. К. - Философия - Москва: Юнити-Дана, 2016.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490</a>	1
Л1.2	Гуревич П. С. - Философия: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/BF2BCA75-A360-480A-B6A9-9596A671AFDA">http://www.biblio-online.ru/book/BF2BCA75-A360-480A-B6A9-9596A671AFDA</a>	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.3	Спиркин А. Г. - Общая философия: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/2BB1AA5D-5C7C-4315-BCCF-D40E458C5960">http://www.biblio-online.ru/book/2BB1AA5D-5C7C-4315-BCCF-D40E458C5960</a>	1
Л1.4	Лавриненко В. Н., Ратников В. П., Юдин В. В., Лавриненко В. Н. - Философия: В вопросах и ответах: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117916">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117916</a>	1

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Ретюнских Л. Т. - Философия: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/276983F7-FC4B-4D97-8B26-BF17FB27C6A6">http://www.biblio-online.ru/book/276983F7-FC4B-4D97-8B26-BF17FB27C6A6</a>	1
Л2.2	Липский Б. И. - Философия: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/C5EF5215-383F-480B-9E75-1855FCDB7548">http://www.biblio-online.ru/book/C5EF5215-383F-480B-9E75-1855FCDB7548</a>	1

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Программное обеспечение – Подтверждающие документы
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 – Open License: 47818817
7.3.1.3	7-Zip – Свободная лицензия GNU LGPL
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC – Бесплатное программное обеспечение
7.3.1.5	Google Chrome – Свободная лицензия BSD
7.3.1.6	MsOffice Professional 2007 – Open License: 43136274

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.4	- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <a href="http://www/biblioclub.ru/">http://www/biblioclub.ru/</a>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, 40
7.2	14 парт, 25 стульев, жалюзи (2 шт.)
7.3	
7.4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, 64
7.5	10 компьютеров Dell OptPlex, коммутатор, 7 столов, 11 компьютерных столов, 24 стула, кафедра, доска с механизмом, 2 карниза
7.6	
7.7	Аудитория для самостоятельной работы 146.
7.8	Столов – 61
7.9	Посадочных мест – 162
7.10	Компьютеров:
7.11	Для пользователей – 40
7.12	Для библиотекаря – 2
7.13	
7.14	Оборудование:
7.15	27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.16	13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс).

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Именно поэтому контроль над систематической работой студентов всегда находится в центре внимания кафедры. Студентам необходимо перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам.

**Рекомендации по подготовке к практическим занятиям**

Обучающимся следует: приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию; до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей теме занятия. В ходе семинара давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов; на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проблем, ситуаций, обсуждаемых на занятии, в случае затруднений обращаться к преподавателю. Обучающимся, пропустившим занятия, не подготовившимся к данному практическому занятию, рекомендуется явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии.

**Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий.**

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Экзамен представляет собой форму промежуточной аттестации во 3 семестре, предполагающие оценку итогов изучения студентом и его активности в процессе изучения дисциплины.

Экзамен проходит в форме собеседования.

Обучающимся, прошедшим успешно промежуточную аттестацию, выполнившим все контрольные работы, активно участвовавшим в обсуждениях, дискуссиях, не допустившим в течение семестра пропусков занятий, зачет выставляется без собеседования.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Иностранный язык

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 4

зачет(ы) 1, 2, 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		17		18		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36	36	36	34	34	142	142
Итого ауд.	36	36	36	36	36	36	34	34	142	142
Контактная работа	36	36	36	36	36	36	34	34	142	142
Сам. работа	36	36	36	36	36	36	38	38	146	146
Часы на контроль							36	36	36	36
Итого	72	72	72	72	72	72	108	108	324	324

Рабочая программа дисциплины Иностранный язык / сост. кандидат педагогических наук, кандидат филологических наук, доцент, Манжосова Ю.А.; кандидат филологических наук, доцент, Одинцова Е.А.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Иностранный язык" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

кандидат педагогических наук, кандидат филологических наук, доцент, Манжосова Ю.А.; кандидат филологических наук, доцент, Одинцова Е.А.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 Развитие способности деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранных языках.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП: Б1.О

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)****Знать:**

основные технологии и функциональные особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.

**Уметь:**

осуществлять устную и письменную деловую коммуникацию на иностранном языке и принимать участие в диалоге культур.

**Владеть:**

навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Семья и семейные ценности</b>	Раздел				
1.1	Вводное тестирование. Давайте познакомимся.	Пр	1	2	0	0
1.2	Откуда ты родом? Ваши семейные традиции.	Пр	1	2	0	0
1.3	Откуда ты родом? Ваши семейные традиции.	Ср	1	2	0	0
1.4	Твое понятие об идеальной семье. Многодетная семья и семья с одним ребенком. В чем их проблемы и преимущества?	Пр	1	2	0	0
1.5	Твое понятие об идеальной семье. Многодетная семья и семья с одним ребенком. В чем их проблемы и преимущества?	Ср	1	2	0	0
1.6	Повседневная жизнь – радость бытия или рутина? Как победить однообразие жизни?	Пр	1	2	0	0
1.7	Повседневная жизнь – радость или рутина? Как победить однообразие?	Ср	1	2	0	0
1.8	Активный или пассивный отдых? Спонтанность или планирование досуга? Идеальные выходные	Пр	1	2	0	0
1.9	Активный или пассивный отдых? Спонтанность или планирование досуга? Идеальные выходные	Ср	1	2	0	0
1.10	Дом, в котором я живу. Преимущества и недостатки проживания в квартире и в собственном доме. Дом/квартира будущего. Твои мечты.	Пр	1	2	0	0

1.11	Дом, в котором я живу. Преимущества и недостатки проживания в квартире и в собственном доме. Дом/квартира будущего. Твои мечты.	Ср	1	2	0	0
	<b>Раздел 2. Здоровый образ жизни</b>	Раздел				
2.1	Основные принципы здорового питания. Совместимость продуктов.	Пр	1	2	0	0
2.2	Основные принципы здорового питания. Совместимость продуктов.	Ср	1	2	0	0
2.3	Фаст Фуд и здоровое питание	Пр	1	2	0	0
2.4	Фаст Фуд и здоровое питание	Ср	1	2	0	0
2.5	Кухни мира. Знакомство с национальными традициями.	Пр	1	2	0	0
2.6	Кухни мира. Знакомство с национальными традициями.	Ср	1	2	0	0
2.7	Умеешь ли ты готовить? Приготовление блюд. Рецепты национальной кухни. Покупки продуктов в супермаркете.	Пр	1	2	0	0
2.8	Умеешь ли ты готовить? Приготовление блюд. Рецепты национальной кухни. Покупки продуктов в супермаркете.	Ср	1	2	0	0
2.9	Кафе и рестораны как альтернатива домашней еды. Твои предпочтения.	Пр	1	2	0	0
2.10	Кафе и рестораны как альтернатива домашней еды. Твои предпочтения.	Ср	1	2	0	0
2.11	Поддержание спортивной формы. Спортивные клубы, фитнес центры или утренняя гимнастика? Дань моде или традиция?	Пр	1	2	0	0
2.12	Поддержание спортивной формы. Спортивные клубы, фитнес центры или утренняя гимнастика? Дань моде или традиция?	Ср	1	2	0	0
	<b>Раздел 3. Мир спорта</b>	Раздел				
3.1	Какую роль играет спорт в нашей жизни? Многообразие спортивных игр. Твои предпочтения.	Пр	1	4	0	0
3.2	Какую роль играет спорт в нашей жизни? Многообразие спортивных игр. Твои предпочтения.	Ср	1	4	0	0
3.3	Многогранность спорта: здоровье, сила, красота, дисциплина, досуг.	Пр	1	2	0	0
3.4	Многогранность спорта: здоровье, сила, красота, дисциплина, досуг.	Ср	1	2	0	0
3.5	Спортивная жизнь в стране изучаемого языка.	Пр	1	2	0	0
3.6	Спортивная жизнь в стране изучаемого языка.	Ср	1	2	0	0
3.7	Обратная сторона спорта: шоу и большие деньги.	Ср	1	2	0	0
3.8	Олимпийские игры: история, уходящая в глубь веков.	Пр	1	2	0	0
3.9	Олимпийские игры: история, уходящая в глубь веков.	Ср	1	2	0	0
3.10	Зимние и летние олимпийские игры.	Пр	1	2	0	0
3.11	Зимние и летние олимпийские игры.	Ср	1	2	0	0
	<b>Раздел 4. Студенческая жизнь</b>	Раздел				
4.1	Знакомство с новыми друзьями. Студенческое содружество.	Пр	2	2	0	0

4.2	Знакомство с новыми друзьями. Студенческое содружество.	Ср	2	2	0	0
4.3	Студенческие годы - лучший период жизни.	Пр	2	2	0	0
4.4	Студенческие годы - лучший период жизни.	Ср	2	2	0	0
4.5	Подготовка к экзаменам.	Пр	2	2	0	0
4.6	Подготовка к экзаменам.	Ср	2	2	0	0
4.7	Учеба и стажировка за границей.	Пр	2	2	0	0
4.8	Учеба и стажировка за границей.	Ср	2	2	0	0
4.9	Клубы по интересам. Студенческий досуг.	Пр	2	2	0	0
4.10	Клубы по интересам. Студенческий досуг.	Ср	2	2	0	0
4.11	Места проживания студентов. Квартира или общежитие?	Пр	2	2	0	0
4.12	Места проживания студентов. Квартира или общежитие?	Ср	2	2	0	0
	<b>Раздел 5. Высшее образование</b>	Раздел				
5.1	Куда пойти учиться? Высшее образование в России. Типы учебных заведений.	Пр	2	2	0	0
5.2	Куда пойти учиться? Высшее образование в России. Типы учебных заведений.	Ср	2	2	0	0
5.3	Высшее образование в стране изучаемого языка.	Пр	2	2	0	0
5.4	Высшее образование в стране изучаемого языка.	Ср	2	2	0	0
5.5	Традиции и современные методы обучения. Интернет ресурсы. Насколько они полезны?	Пр	2	2	0	0
5.6	Традиции и современные методы обучения. Интернет ресурсы. Насколько они полезны?	Ср	2	2	0	0
5.7	Дистанционное обучение как альтернатива традиции.	Пр	2	2	0	0
5.8	Дистанционное обучение как альтернатива традиции.	Ср	2	2	0	0
5.9	Мой университет. Факультет. Будущая профессия.	Пр	2	2	0	0
5.10	Мой университет. Факультет. Будущая профессия.	Ср	2	2	0	0
5.11	Известные университеты мира.	Пр	2	2	0	0
5.12	Известные университеты мира.	Ср	2	2	0	0
	<b>Раздел 6. Окружающая среда</b>	Раздел				
6.1	Климат и погода. Изменение климатических условий.	Пр	2	2	0	0
6.2	Климат и погода. Изменение климатических условий.	Ср	2	2	0	0
6.3	Экологическая ситуация в мире.	Пр	2	2	0	0
6.4	Экологическая ситуация в мире.	Ср	2	2	0	0
6.5	Обратная сторона прогресса науки и техники. Техногенные катастрофы.	Пр	2	2	0	0
6.6	Обратная сторона прогресса науки и техники. Техногенные катастрофы.	Ср	2	2	0	0
6.7	Земля - наш общий дом. 21 марта – День Земли.	Пр	2	2	0	0
6.8	Земля - наш общий дом. 21 марта – День Земли.	Ср	2	2	0	0

6.9	Спасем нашу планету. Международные организации в борьбе за защиту окружающей среды.	Пр	2	4	0	0
6.10	Спасем нашу планету. Международные организации в борьбе за защиту окружающей среды.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 7. Знакомство с Россией.</b>	Раздел				
7.1	Россия глазами иностранных туристов.	Пр	3	2	0	0
7.2	Россия глазами иностранных туристов.	Ср	3	2	0	0
7.3	Где можно отдохнуть в России?	Пр	3	2	0	0
7.4	Где можно отдохнуть в России?	Ср	3	2	0	0
7.5	Несколько советов иностранным туристам, приезжающим в Россию.	Пр	3	2	0	0
7.6	Несколько советов иностранным туристам, приезжающим в Россию.	Ср	3	2	0	0
7.7	Как рушатся стереотипы?	Пр	3	2	0	0
7.8	Как рушатся стереотипы?	Ср	3	2	0	0
7.9	Что думают о России иностранцы?	Пр	3	2	0	0
7.10	Что думают о России иностранцы?	Ср	3	2	0	0
7.11	Отдых за рубежом. Активный или пассивный отдых?	Пр	3	2	0	0
7.12	Отдых за рубежом. Активный или пассивный отдых?	Ср	3	2	0	0
	<b>Раздел 8. Городская жизнь. Уклад жизни в сельской местности</b>	Раздел				
8.1	Крупнейшие мегаполисы мира.	Пр	3	2	0	0
8.2	Крупнейшие мегаполисы мира.	Ср	3	2	0	0
8.3	Культурное наследие мировых столиц.	Пр	3	2	0	0
8.4	Культурное наследие мировых столиц.	Ср	3	2	0	0
8.5	Поэзия в камне. Архитектура современного города.	Пр	3	2	0	0
8.6	Поэзия в камне. Архитектура современного города.	Ср	3	2	0	0
8.7	Райский уголок или шумный мегаполис? Где бы ты хотел жить?	Пр	3	2	0	0
8.8	Райский уголок или шумный мегаполис? Где бы ты хотел жить?	Ср	3	2	0	0
8.9	Малая родина. Истоки и гордостью	Пр	3	2	0	0
8.10	Малая родина. Истоки и гордость?	Ср	3	2	0	0
8.11	Достопримечательности Курска. Экскурсия по городу	Пр	3	2	0	0
8.12	Достопримечательности Курска. Экскурсия по городу	Ср	3	2	0	0
	<b>Раздел 9. Страна изучаемого языка</b>	Раздел				
9.1	Страна изучаемого языка. Географическое положение. Климат. Погода.	Пр	3	2	0	0
9.2	Страна изучаемого языка. Географическое положение. Климат. Погода.	Ср	3	2	0	0
9.3	Столица страны изучаемого языка. Крупнейшие города.	Пр	3	2	0	0
9.4	Столица страны изучаемого языка. Крупнейшие города.	Ср	3	2	0	0
9.5	Политическое устройство. Роль и место страны в геополитической структуре мира.	Пр	3	2	0	0
9.6	Политическое устройство. Роль и место страны в геополитической структуре мира.	Ср	3	2	0	0

9.7	Страницы истории.	Пр	3	2	0	0
9.8	Страницы истории.	Ср	3	2	0	0
9.9	Традиции, обычаи, праздники.	Пр	3	2	0	0
9.10	Традиции, обычаи, праздники.	Ср	3	2	0	0
9.11	Выдающиеся люди.	Пр	3	2	0	0
9.12	Выдающиеся люди.	Ср	3	2	0	0
	<b>Раздел 10. Мировая культура</b>	Раздел				
10.1	Культурное наследие. Вклад страны изучаемого языка в мировую культуру.	Пр	4	2	0	0
10.2	Культурное наследие. Вклад страны изучаемого языка в мировую культуру.	Ср	4	2	0	0
10.3	Звуки музыки. Музыкальная жизнь страны изучаемого языка. Твоя любимая музыка.	Пр	4	2	0	0
10.4	Звуки музыки. Музыкальная жизнь страны изучаемого языка. Твоя любимая музыка.	Ср	4	2	0	0
10.5	Киноиндустрия. Крупнейшие киностудии мира. Твои любимые фильмы.	Пр	4	2	0	0
10.6	Киноиндустрия. Крупнейшие киностудии мира. Твои любимые фильмы.	Ср	4	2	0	0
10.7	Искусство и литература страны изучаемого языка.	Пр	4	2	0	0
10.8	Искусство и литература страны изучаемого языка.	Ср	4	2	0	0
10.9	Национальные стереотипы. В чем мы разные? Что у нас общего?	Пр	4	2	0	0
10.10	Национальные стереотипы. В чем мы разные? Что у нас общего?	Ср	4	2	0	0
10.11	Культурный шок.	Пр	4	2	0	0
10.12	Культурный шок.	Ср	4	2	0	0
	<b>Раздел 11. Туризм расширяет границы</b>	Раздел				
11.1	Страна, которую стоит посетить. Твои мечты о путешествиях.	Пр	4	2	0	0
11.2	Страна, которую стоит посетить. Твои мечты о путешествиях.	Ср	4	2	0	0
11.3	Выбор транспорта для путешествий. Плюсы и минусы видов транспорта.	Пр	4	2	0	0
11.4	Выбор транспорта для путешествий. Плюсы и минусы видов транспорта.	Ср	4	2	0	0
11.5	Как выбрать отель? Советы туристам. Хостел или отель класса люкс?	Пр	4	2	0	0
11.6	Как выбрать отель? Советы туристам. Хостел или отель класса люкс?	Ср	4	2	0	0
11.7	Как собраться в дорогу?	Пр	4	2	0	0
11.8	Как собраться в дорогу?	Ср	4	2	0	0
11.9	Домоседы и отчаянные путешественники.	Пр	4	2	0	0
11.10	Домоседы и отчаянные путешественники.	Ср	4	2	0	0
11.11	Экстремальный отдых.	Пр	4	2	0	0
11.12	Экстремальный отдых.	Ср	4	2	0	0
	<b>Раздел 12. Выбор профессии</b>	Раздел				
12.1	Будущая профессия – важный жизненный выбор.	Пр	4	2	0	0
12.2	Будущая профессия – важный жизненный выбор.	Ср	4	4	0	0

12.3	Работа, должность, карьера. Трудоголики. Существует ли такая проблема?	Пр	4	2	0	0
12.4	Работа, должность, карьера. Трудоголики. Существует ли такая проблема?	Ср	4	4	0	0
12.5	Как найти работу? Рынок труда. Агентства по найму специалистов.	Пр	4	2	0	0
12.6	Как найти работу? Рынок труда. Агентства по найму специалистов.	Ср	4	2	0	0
12.7	Резюме. Как пройти собеседование? Советы соискателям.	Пр	4	2	0	0
12.8	Резюме. Как пройти собеседование? Советы соискателям.	Ср	4	2	0	0
12.9	Хэдхантеры-новая профессия на рынке труда.	Пр	4	2	0	0
12.10	Хэдхантеры-новая профессия на рынке труда.	Ср	4	2	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации от 07.03.2019 г., протокол № 3, и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации от 07.03.2019 г., протокол № 3, и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Миляева Н. Н., Кукина Н. В. - Немецкий язык. Deutsch (A1—A2): Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/432104">https://www.biblio-online.ru/bcode/432104</a>	1
Л1.2	Бартенева И. Ю., Левина М. С., Хараузова В. В. - Французский язык. А2-В1: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/441785">https://www.biblio-online.ru/bcode/441785</a>	1
Л1.3	Ивлева Г. Г. - Немецкий язык: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/444375">https://www.biblio-online.ru/bcode/444375</a>	1
Л1.4	Герасимова Н. И., Господарева М. В., Праведникова Т. В. - Essential English (language support) [Электронный ресурс] = Базовый курс английского языка (приложение): учебное пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2019.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/002539.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/002539.pdf</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Кутепова Г. А., Ветчинова М. Н. - Высшее образование во Франции = ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN FRANCE: учеб.-метод. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000386.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000386.pdf</a>	1
Л2.2	Симхович В. А. - Практическая грамматика английского языка = Practical English Grammar: Учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/35529">http://www.iprbookshop.ru/35529</a>	1
Л2.3	Утевская Н. Л. - English Grammar Book. Version 2.0 = Грамматика английского языка. Версия 2.0: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Антология, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/42358">http://www.iprbookshop.ru/42358</a>	1
Л2.4	Васильева Н. М., Пицкова Л. П. - Французский язык. Теоретическая грамматика, морфология, синтаксис: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/francuzskiy-yazyk-teoreticheskaya-grammatika-morfologiya-sintaksis-432003">https://www.biblio-online.ru/book/francuzskiy-yazyk-teoreticheskaya-grammatika-morfologiya-sintaksis-432003</a>	1

<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>	
Э1	«LingvoLive» – онлайн-словарь от АBBYY. <a href="https://www.lingvolive.com/ru-ru">https://www.lingvolive.com/ru-ru</a>
Э2	Многоязычный онлайн-словарь «Мультитран». <a href="http://www.multitran.ru/">http://www.multitran.ru/</a>
Э3	Сайт «Learn English On-line» для изучения английского языка. <a href="http://www.englishlearner.com/tests/">http://www.englishlearner.com/tests/</a>
Э4	Сайт «Lanternfish ESL» с материалами для изучения и преподавания английского языка. <a href="http://www.bogglesworldesl.com">http://www.bogglesworldesl.com</a>
Э5	Сайт «Lingua House» с материалами для преподавания и изучения английского языка. <a href="http://www.linguahouse.com/ru/esl-lesson-plans">http://www.linguahouse.com/ru/esl-lesson-plans</a>
Э6	Сайт «engVid» с обучающими видеоматериалами, созданными носителями английского языка. <a href="http://www.engvid.com/">http://www.engvid.com/</a>
Э7	Бесплатная многоязычная онлайн-платформа для изучения немецкого языка. <a href="https://deutsch.info/ru/">https://deutsch.info/ru/</a>
Э8	Сайт «Deutsch Online» с материалами для изучения немецкого языка. <a href="http://www.de-online.ru/">http://www.de-online.ru/</a>
Э9	Сайт «StudyGerman.ru» с материалами для изучения немецкого языка. <a href="http://www.studygerman.ru/">http://www.studygerman.ru/</a>
Э10	Сайт «StartDeutsch.ru» с материалами для изучения немецкого языка. <a href="http://startdeutsch.ru/">http://startdeutsch.ru/</a>
Э11	Сайты с материалами для изучения немецкого языка. <a href="http://deutsche-welt.info/izuchenie-nemeckogo/">http://deutsche-welt.info/izuchenie-nemeckogo/</a>
Э12	Сайт «Français avec Pierre» с подкастами для изучения французского языка. <a href="https://www.francaisavec pierre.com/">https://www.francaisavec pierre.com/</a>
Э13	Сайт с видеоматериалами для изучения французского языка. <a href="https://www.youtube.com/user/durrenbergerv">https://www.youtube.com/user/durrenbergerv</a>
Э14	Сайт «Linguist.ru» с материалами для изучения французского языка. <a href="http://lingust.ru/fran%C3%A7ais">http://lingust.ru/fran%C3%A7ais</a>
Э15	Сайт с материалами для изучения французского языка. <a href="https://auberge.univ-lille3.fr/">https://auberge.univ-lille3.fr/</a>

**6.3.1 Перечень программного обеспечения****6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	Российский образовательный портал - <a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
7.3.2.2	Федеральный портал «Российской образование» - <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>
7.3.2.3	Университетская информационная система «Россия» - <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a>
7.3.2.4	Научная библиотека КГУ - <a href="http://lib.kursksu.ru/">http://lib.kursksu.ru/</a>
7.3.2.5	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
7.3.2.6	Электронно-библиотечная система IPRbooks - <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
7.3.2.7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
7.3.2.8	

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Аудитория(КМ53/УК-210)
7.2	Стол 10 шт.; стул - 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer - 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.3	
7.4	Аудитория(КМ53/УК-212)
7.5	Стол - 14 шт.; стул - 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer - 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.6	
7.7	Аудитория(КМ53/УК-308)
7.8	Стол - 7 шт.; стул - 14 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.9	
7.10	Учебная аудитория, аудитория для самостоятельной работы студентов(КМ53/УК-402)
7.11	Стол - 6 шт.; стул - 12 шт.; рабочая станция – 4 шт.; учебная доска - 1 шт.
7.12	
7.13	Аудитория(КМ53/УК-403)
7.14	Стол - 14шт.; стул - 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.15	
7.16	Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве (КМ53/УК-405)
7.17	Стол - 10 шт., стул - 20 шт. ; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Optiplex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.18	
7.19	Аудитория(КМ53/УК-607)

7.20	Стол - 10 шт., стул - 20 шт. ; учебная доска – 1 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.
7.21	
7.22	Учебная аудитория(КМ53/УК-1202)
7.23	Стол - 20 шт.; стул - 40 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.24	
7.25	Учебная аудитория(КМ53/УК-1206)
7.26	Стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; учебная доска – 1 шт.; мультимедиапроектор - 1 шт.; экран - 1 шт.
7.27	
7.28	Учебная аудитория(КМ53/УК-1207)
7.29	Стол: 17 шт.; стул: 34 шт.; учебная доска – 1 шт.

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обучающимся необходимо ознакомиться с содержанием учебно-методического комплекса по дисциплине (УМК), который имеется на кафедре иностранных языков и профессиональной коммуникации.

Для успешного изучения дисциплины необходимо в обязательном порядке посещать практические (лабораторные) занятия, следовать рекомендациям преподавателя и правильно организовывать самостоятельную работу.

Практические (лабораторные) занятия способствуют углубленному изучению наиболее сложных проблем изучаемой дисциплины и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы студентов.

На практических занятиях студенты учатся грамотно и свободно составлять монологические и диалогические высказывания в рамках заданной тематики, а также профессионально и качественно выполнять практические задания по темам и разделам дисциплины. Все это помогает обучающимся приобрести навыки и умения, которые способствуют развитию их профессиональной компетентности.

По каждой теме учебной дисциплины обучающимся предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала.

Пояснения для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине представлены в методических указаниях, составленных на основе рабочей программы дисциплины (одобрены на заседании кафедры от 07.03.2019 г., протокол № 3, и находятся на кафедре иностранных языков и профессиональной коммуникации в свободном доступе.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Безопасность жизнедеятельности / сост. к.с-х.н., Доцент, Соколова И.А.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.с-х.н., Доцент, Соколова И.А.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование профессиональной культуры безопасности (нозологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**

**Знать:**

теоретические основы безопасности жизнедеятельности при ЧС

**Уметь:**

принимать решения по целесообразным действиям в ЧС

**Владеть:**

приемами и способами использования индивидуальных средств защиты в ЧС

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Введение в безопасность жизнедеятельности	Лек	3	2	0	0
1.2	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	Лек	3	4	0	0
1.3	Основы организации защиты населения и персонала от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	Лек	3	4	0	0
1.4	Эргономические основы безопасности	Лек	3	4	0	0
1.5	Жизнеугрожающие и неотложные состояния. ПМП. Принципы и последовательность оказания первой медицинской помощи	Лек	3	4	0	0
1.6	Безопасность системы «человек – среда обитания».	Пр	3	2	0	0
1.7	Чрезвычайные ситуации природного характера. Классификация стихийных бедствий. Действия населения при стихийных бедствиях.	Пр	3	4	0	0
1.8	Классификация ЧС техногенного происхождения. Действия населения в ЧС техногенного характера.	Пр	3	2	0	0
1.9	Классификация ЧС социального происхождения. Действия населения в ЧС техногенного характера.	Пр	3	2	0	0

1.10	Защита населения и территории в чрезвычайных ситуациях.	Пр	3	2	0	0
1.11	Первая доврачебная помощь. Принципы, методы, средства.	Пр	3	4	0	0
1.12	Негативные факторы производственной среды.	Пр	3	2	0	0
1.13	Опасности и их источники, вредные и травмирующие факторы	Ср	3	6	0	0
1.14	Основные причины техногенных аварий и катастроф	Ср	3	4	0	0
1.15	Современные виды оружия	Ср	3	4	0	0
1.16	Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи	Ср	3	4	0	0
1.17	Пожарная безопасность.	Ср	3	4	0	0
1.18	Безопасность жизнедеятельности при работе с компьютером.	Ср	3	4	0	0
1.19	Охрана труда и техника безопасности в сфере трудовой деятельности	Ср	3	6	0	0
1.20	Безопасность в быту	Ср	3	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

«Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры от «23 апреля» 2019 года № «10» и являются приложением к рабочей программе дисциплины».

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

«Оценочные материалы для промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры от «23 апреля» 2019 года № «10» и являются приложением к рабочей программе дисциплины».

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Еременко В. Д., Остапенко В. С. - Безопасность жизнедеятельности - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2016.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439536">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439536</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Цепелев В. С., Тягунов Г. В., Фетисов И. Н. - Безопасность жизнедеятельности в техносфере - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275963</a>	1
Л2.2	Шрага М. Х., Кудря Л. И. - Социальная безопасность (безопасность жизнедеятельности людей) - Архангельск: ИД САФУ, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436413">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436413</a>	1
Л2.3	Сычев Ю. Н. - Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие - Москва: Финансы и статистика, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/18791">http://www.iprbookshop.ru/18791</a>	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	1. МЧС РОССИИ: <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a> 2. ВИДЕОТЕКА МЧС: <a href="http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php">http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php</a> 3. КУЛЬПИНОВ: <a href="http://www.gr-obor.narod.ru/">http://www.gr-obor.narod.ru/</a> 4. БЕЗОПАСНОСТЬ. ОБРАЗОВАНИЕ. ЧЕЛОВЕК: <a href="http://www.bezopasnost.edu66.ru/cont.php?rid=2&amp;id=7">http://www.bezopasnost.edu66.ru/cont.php?rid=2&amp;id=7</a> 5. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВО. ОХРАНА ТРУДА: <a href="http://s.compcentr.ru/04/tems11.html">http://s.compcentr.ru/04/tems11.html</a> 6. "РОССИЯ АНТИТЕРРОР". НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ. <a href="http://www.antiterror.ru">http://www.antiterror.ru</a> 7. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И Х/О: <a href="http://cdo.bru.mogilev.by/course/ASU/profes,spetc/Zash_naseleniya/Lerning.htm">http://cdo.bru.mogilev.by/course/ASU/profes,spetc/Zash_naseleniya/Lerning.htm</a> 8. САЙТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА: <a href="http://eun.chat.ru/ohr1.htm">http://eun.chat.ru/ohr1.htm</a> 9. ГЕОЛОГИЯ. ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ: <a href="http://www.katastrof.com.ua/geologiya/">http://www.katastrof.com.ua/geologiya/</a> 10. КАТАЛОГ ПО БЖД: <a href="http://eun.chat.ru/">http://eun.chat.ru/</a>		
----	---	--	--

<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 43219389)
7.3.1.3	AdobeAcrobatReader DC (Лицензия на свободное программное обеспечение )
7.3.1.4	7-Zip (Лицензия на свободное программное обеспечение GNU LGPL)
7.3.1.5	GoogleChrome (Лицензия на свободное программное обеспечение BSD)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.2	Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.3	Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.4	Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.5	Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.6	Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.7	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – ауд. 163 (укомплектована учебной мебелью и техническими средствами обучения плазменная панель LG(1 шт), интерактивная доска (1 шт), ноутбук ASUS (1 шт), образцы и макеты средств индивидуальной защиты; набор шин для иммобилизации; плакаты «Десмургия», «Правила наложения повязок», «Техника проведения ИВЛ и непрямого массажа сердца»; мультимедийные средства обучения: лекции-презентации, кинофильмы по изучаемым темам.
7.2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся – ауд.163; читальный зал, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<p>1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)</p> <p>Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.</p> <p>1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа</p> <p>Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.</p> <p>1.2 Студенты должны ознакомиться с темами семинарских занятий, изучить рекомендуемую литературу и источники, сориентироваться в понятийном аппарате, подготовить выступление по теме, принимать участие в обсуждении.</p> <p>1.3 Зачет проводится в устной форме. Вопросы для подготовки к зачету выдаются заранее.</p>	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Физическая культура и спорт

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Физическая культура и спорт / сост. Доцент, Анпилогов Игорь Евгеньевич;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Физическая культура и спорт" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

Доцент, Анпилогов Игорь Евгеньевич

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование систематизированных знаний в области физической культуры и спорта и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

**Знать:**

Роль и значение занятий физическими упражнениями, формы организации занятий, основные методики развития физических качеств, гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**Уметь:**

выполнять упражнения утренней гигиенической гимнастики, общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, составлять индивидуальные программы физического самосовершенствования различной направленности, соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений для поддержания должного уровня физической подготовленности

**Владеть:**

Навыками использования физических упражнений, методиками самоконтроля и регулирования величины физической нагрузки с целью поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Введение в предмет «Физическая культура и спорт»	Лек	1	2	0	0
1.2	Социально-биологические основы физической культуры	Лек	1	2	0	0
1.3	Основы здорового образа жизни студента	Лек	1	2	0	0
1.4	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	Лек	1	2	0	0
1.5	Методика определения и оценка физического развития человека	Лек	1	2	0	0
1.6	Методика определения и оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы (ССС)	Лек	1	2	0	0
1.7	Психофизиологические основы учебного труда	Лек	1	2	0	0
1.8	Средства физической культуры в регулировании работоспособности	Лек	1	2	0	0
1.9	Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания с оздоровительной и рекреационной направленностью	Лек	1	2	0	0
	<b>Раздел 2.</b>	Раздел				

2.1	Введение в предмет «Физическая культура и спорт»	Пр	1	2	0	0
2.2	Социально-биологические основы физической культуры	Пр	1	2	0	0
2.3	Основы здорового образа жизни студента	Пр	1	2	0	0
2.4	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	Пр	1	2	0	0
2.5	Методика определения и оценка физического развития человека	Пр	1	2	0	0
2.6	Методика определения и оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы (ССС)	Пр	1	2	0	0
2.7	Психофизиологические основы учебного труда	Пр	1	2	0	0
2.8	Средства физической культуры в регулировании работоспособности	Пр	1	2	0	0
2.9	Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания с оздоровительной и рекреационной направленностью	Пр	1	2	0	0
	<b>Раздел 3.</b>	Раздел				
3.1	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	Ср	1	4	0	0
3.2	Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания с оздоровительной и рекреационной направленностью	Ср	1	4	0	0
3.3	Методика проведения учебно-тренировочного занятия	Ср	1	4	0	0
3.4	Методика проведения подвижных игр и эстафет	Ср	1	4	0	0
3.5	Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста	Ср	1	4	0	0
3.6	Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта	Ср	1	4	0	0
3.7	Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания	Ср	1	4	0	0
3.8	Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями	Ср	1	4	0	0
3.9	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	Ср	1	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

«Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры от «23» апреля 2019 года № «10» и являются приложением к рабочей программе дисциплины».

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

«Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры от «23» апреля 2019 года № «10» и являются приложением к рабочей программе дисциплины».

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Письменский И. А. - Физическая культура: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/1D5B5EFC-C902-4B41-A5F9-46E2A51BEE22">http://www.biblio-online.ru/book/1D5B5EFC-C902-4B41-A5F9-46E2A51BEE22</a>	1
Л1.2	Муллер А. Б. - Физическая культура: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7">http://www.biblio-online.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Токарева А.В., Ефимова-Комарова Л.Б., Ярчиковская Л.В., Караван А.В., Миронова О.В. - Физическая культура для студентов специальной медицинской группы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63647.html">http://www.iprbookshop.ru/63647.html</a>	1
Л2.2	Мрочко О.Г. - Физическая культура: учебно-методическое пособие - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/65688.html">http://www.iprbookshop.ru/65688.html</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	<a href="http://www.sport.pu.ru/">http://www.sport.pu.ru/</a>		
7.3.1.2	<a href="http://ftrainer.narod.ru">http://ftrainer.narod.ru</a>		
7.3.1.3	<a href="http://cnit.ssau.ru/kadis/ocnov_set/">http://cnit.ssau.ru/kadis/ocnov_set/</a>		
7.3.1.4	<a href="http://www.sgau.ru/bio/k_fizkultur/fiskult">http://www.sgau.ru/bio/k_fizkultur/fiskult</a>		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, 44 а
7.3	Учебная мебель (парта (10 шт.), стол (2 шт.), лавка (11 шт.), доска с механизмом (1 шт.),
7.4	подставка под цветы (1 шт.),
7.5	тумба (1 шт.)
7.6	_
7.7	Спортивный зал, ауд. 701,
7.8	305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.9	Бревно гимнастическое переменной высоты(1 шт);
7.10	Брусья гимнастические, мужские( 1 шт);
7.11	Брусья гимнастические, женские( 2 шт);
7.12	Дорожка гимнастическая ( 1 шт);
7.13	Канат ( 3 шт);
7.14	Конь гимнастический маховый ( 3 шт);
7.15	Мат гимнастический 1x2x0.1м (2 шт);
7.16	Мостик гимнастический ( 2 шт);
7.17	Переключатель гимнастическая универсальная высокая (1 шт);
7.18	Профессиональная стойка, баскетбольная ( 2 шт);
7.19	Скамья гимнастическая 3м( 6 шт);
7.20	Станок хореографический 2м напольный( 5 шт);
7.21	Стеллаж практик MS220/100/60(комплект) (2 шт);
7.22	Стенка гимнастическая(7 шт);
7.23	Стол для настольного тенниса с сеткой в комплекте( 6 шт);

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания.

Дисциплина «Физическая культура и спорт» дает системное представление о теории и методике физической культуры, способах проведения учебных занятий.

Приступая к освоению дисциплины «Физическая культура», обучающийся должен:

- знать роль и значение занятий физическими упражнениями на формирование здорового образа жизни, формы организации занятий, способы контроля и оценки их эффективности, основные правила выполнения двигательных действий и развития физических качеств, гигиенические требования и правила техники безопасности во время самостоятельных занятий физическими упражнениями, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки;

- уметь составлять и выполнять упражнения утренней гигиенической гимнастики, выполнять общеразвивающие упражнения, соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, осуществлять сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;

- владеть (быть в состоянии продемонстрировать) основными гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями в основных спортивных играх и единоборствах.

В ходе практических занятий необходимо вести контроль за физическим состоянием занимающихся, обращать внимание на понятия, формулировки, термины, правильность выполнения и проведения занятия. Необходимо следить за правильностью составления план-конспектов, с упражнениями и дополнениями. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения не понятных для занимающихся упражнений, разрешения спорных вопросов и т.п.

В ходе подготовки к практическим занятиям нужно изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом нужно учитывать рекомендации преподавателя и требования учебной программы.

В ходе практического занятия принимать активное участие в проведении занятия, помогать преподавателю. В ходе проведения занятия можно использовать технические средства и спортивный инвентарь.

В ходе самостоятельной работы студенту, в первую очередь, следует изучить материал, представленный в рекомендованной преподавателем учебной литературе и монографиях. Следует обратить внимание студентов на то обстоятельство, что в библиографический список включены не только базовые учебники, но и более углубленные источники по каждой теме курса.

При изучении научной литературы, необходимо отдавать предпочтение литературе, изданной за последние 10 лет. Дополнительная литература требуется для более глубокого изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра русского языка

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Русский язык и культура речи

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Русский язык и культура речи / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Русский язык и культура речи" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	повысить уровень практического владения современным русским литературным языком в разных сферах его функционирования, в письменной и устной его формах; овладеть новыми навыками и знаниями в этой области; расширить общегуманитарный кругозор, опирающийся на богатый коммуникативный, познавательный и эстетический потенциал русского языка
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)**

**Знать:**

различные формы и виды устной и письменной коммуникации на русском языке

нормы современного русского литературного языка для успешной деловой коммуникации

основные технологии и функциональные особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке

**Уметь:**

свободно воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном языке

анализировать языковые факты и обобщать полученные наблюдения; использовать знания по культуре речи в различных коммуникативных ситуациях

создавать профессионально значимые речевые высказывания; грамотно и стилистически корректно строить высказывания в различных жанрах научной и деловой речи (сообщение, доклад, дискуссия и др.)

**Владеть:**

системой норм русского литературного языка, языковыми средствами для достижения профессиональных целей, для межличностного и межкультурного общения

навыками осознания собственных речевых возможностей для личностного и профессионального становления; навыками оптимальных текстовых действий в области продуцирования и редактирования связных высказываний профессионального назначения на русском языке

навыками публичного выступления с учетом адресата; навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Русский язык и культура речи</b>	Раздел				
1.1	Язык как средство общения и форма существования национальной культуры	Лек	1	2	0	0
1.2	Язык как система. Речевая культура и языковая норма	Лек	1	2	0	0
1.3	Фонетический строй русского языка. Орфоэпические нормы	Лек	1	2	0	0
1.4	Лексико-фразеологический фонд русского языка. Лексические нормы	Лек	1	2	0	0
1.5	Грамматический строй русского языка. Грамматические нормы	Лек	1	4	0	0
1.6	Функциональные стили русского языка. Стилистические нормы	Лек	1	2	0	0
1.7	Культура речи и речевое общение	Лек	1	4	0	0
1.8	Орфографические и пунктуационные нормы	Пр	1	2	0	0
1.9	Орфоэпические и акцентологические нормы	Пр	1	4	0	0
1.10	Лексические нормы	Пр	1	2	0	0
1.11	Грамматические нормы	Пр	1	4	0	0
1.12	Стилистические нормы	Пр	1	4	0	0
1.13	Речевой этикет	Пр	1	2	0	0

1.14	Из истории русского языка	Ср	1	18	0	0
1.15	Основы ораторского искусства	Ср	1	18	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации одобрены на заседании кафедры русского языка от 21.03.2019 г., протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены на заседании кафедры русского языка от 21.03.2019 г., протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Максимов В. И. - Русский язык и культура речи: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/CCBBD9A7-0581-439F-83DD-9B0638DBBCAF">http://www.biblio-online.ru/book/CCBBD9A7-0581-439F-83DD-9B0638DBBCAF</a>	1
Л1.2	Черняк В. Д., Дунев А. И., Дымарский М. Я., Ефремов В. А., Кожевников А. Ю., Козловская Н. В., Левина И. Н., Мартынова И. А., Сергеева Е. В., Сидоренко К. П., Силантьев Е. Е., Хрымова М. Б., Шубина Н. Л. - Русский язык и культура речи: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-431981">https://www.biblio-online.ru/book/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-431981</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Голуб И.Б. - Русский язык и культура речи: учеб. пособие - М.: Логос, 2001.		10
Л2.2	Формановская Н.И. - Речевой этикет и культура общения - М.: Высшая школа, 1989.		4
Л2.3	Голуб И. Б., Неклюдов В. Д. - Русская риторика и культура речи - Москва: Логос, 2011.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84998">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84998</a>	1
Л2.4	Петрякова А. Г. - Культура речи - Москва: Флинта, 2016.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=79449">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=79449</a>	1
Л2.5	Голуб И. Б. - Стилистика русского языка и культура речи : учебник для академического бакалавриата: Учебник - М: Издательство Юрайт, 2018.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/028E9DDB-7AC3-43CD-8928-DF858B3F961B">http://www.biblio-online.ru/book/028E9DDB-7AC3-43CD-8928-DF858B3F961B</a>	1
Л2.6	Черняк В. Д. - Риторика : учебник для академического бакалавриата: Учебник - М: Издательство Юрайт, 2018.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/10E074DF-6000-4353-BFC2-5865761326EC">http://www.biblio-online.ru/book/10E074DF-6000-4353-BFC2-5865761326EC</a>	1
Л2.7	Лекант П. А., Диброва Е. И., Касаткин Л. Л., Клобуков Е. В. - Современный русский язык: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/431977">https://www.biblio-online.ru/bcode/431977</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	<a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a> - справочно-информационный интернет-портал "Русский язык"
7.3.2.2	<a href="http://www.philology.ru">http://www.philology.ru</a> - русский филологический портал
7.3.2.3	<a href="http://www.krugosvet.ru">http://www.krugosvet.ru</a> - Энциклопедия Кругосвет: Универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия
7.3.2.4	<a href="http://www.next.feb-web.ru">http://www.next.feb-web.ru</a> - Фундаментальная электронная библиотека (русская литература и фольклор: энциклопедии, словари)
7.3.2.5	<a href="http://www.slovari.ru">http://www.slovari.ru</a> - Словари
7.3.2.6	<a href="http://www.superlinguist.ru">http://www.superlinguist.ru</a> - Электронная лингвистическая библиотека
7.3.2.7	<a href="http://library-reader.kursksu.ru/">http://library-reader.kursksu.ru/</a> – Электронная библиотечная система (электронная библиотека) Курского государственного университета
7.3.2.8	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a> – Научная электронная библиотека
7.3.2.9	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»

7.3.2.1 0	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> – ЭБС IPRbooks
7.3.2.1 1	<a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a> – ЭБС ЮРАЙТ

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория (КМ53/УК-210): стол 10 шт.; стул - 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer - 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.2	Аудитория (КМ53/УК-212): стол - 14 шт.; стул - 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer - 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.3	Аудитория (КМ53/УК-308): стол - 7 шт.; стул - 14 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.4	Учебная аудитория, аудитория для самостоятельной работы студентов (КМ53/УК-402): стол - 6 шт.; стул - 12 шт.; рабочая станция – 4 шт.; учебная доска - 1 шт.
7.5	Аудитория (КМ53/УК-403): стол - 14шт.; стул - 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.6	Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве (КМ53/УК-405): стол - 10 шт., стул - 20 шт. ; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Orpiflex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.7	Аудитория (КМ53/УК-607): стол - 10 шт., стул - 20 шт. ; учебная доска – 1 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.
7.8	Учебная аудитория (КМ53/УК-1202): стол - 20 шт.; стул - 40 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.9	Учебная аудитория (КМ53/УК-1206): стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; учебная доска – 1 шт.; мультимедиапроектор - 1 шт.; экран - 1 шт.
7.10	Учебная аудитория (КМ53/УК-1207): стол: 17 шт.; стул: 34 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.11	Учебная аудитория (КМ51/УК-217): стул 140 шт.

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре. Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

Практические занятия имеют следующую структуру:

- тема практического занятия;
- цели проведения практического занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из контрольных вопросов, выполнения практических действий, задач, примеров.
- рекомендуемая литература.

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой: конспект, кезисы, резюме.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра экономики и учета

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Экономика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Экономика / сост. к.э.н., доцент, Иванова Л.А.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Экономика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.э.н., доцент, Иванова Л.А.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у обучающихся знаний базовых экономических категорий, умения выявлять устойчивые взаимосвязи и тенденции в разнообразных экономических явлениях на микро- и макроуровне; теоретическое освоение обучающимися основных экономических показателей, современных экономических концепций и моделей; приобретение практических навыков анализа действий экономических агентов рыночной экономики; формирование понимания содержания и сущности мероприятий в области фискальной, денежно-кредитной и инвестиционной политики, политики экономического роста, занятости, доходов и т. п.; развитие умений анализа экономических проблем России; воспитание экономической культуры и навыков поведения в условиях рыночной экономики
1.2	готовность к профессиональной деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов**

**Знать:**

Знает требования к составу, последовательности выполнения и оформлению проектной документации

**Уметь:**

Умеет разрабатывать разделы проектной документации и их технико-экономическую оценку

**Владеть:**

Владеет методами проектирования с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

**УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности****Знать:****Уметь:****Владеть:****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Микроэкономика</b>	Раздел				
1.1	Предмет и метод экономики как науки	Лек	2	1	0	0
1.2	Предмет и метод экономической теории. Общие проблемы экономического развития	Пр	2	1	0	0

1.3	Предмет и метод экономической теории. Общие проблемы экономического развития	Ср	2	2	0	0
1.4	Рыночная организация хозяйства	Лек	2	1	0	0
1.5	Рыночная организация хозяйства	Пр	2	1	0	0
1.6	Рыночная организация хозяйства	Ср	2	2	0	0
1.7	Спрос и предложение на индивидуальных рынках. Эластичность	Лек	2	1	0	0
1.8	Спрос и предложение на индивидуальных рынках. Эластичность	Пр	2	1	0	0
1.9	Спрос и предложение на индивидуальных рынках. Эластичность	Ср	2	2	0	0
1.10	Теория потребительского выбора	Лек	2	1	0	0
1.11	Теория потребительского выбора	Пр	2	2	0	0
1.12	Теория потребительского выбора	Ср	2	4	0	0
1.13	Производство и издержки в рыночной экономике	Лек	2	1	0	0
1.14	Производство и издержки в рыночной экономике	Пр	2	1	0	0
1.15	Производство и издержки в рыночной экономике	Ср	2	4	0	0
1.16	Типы рыночных структур	Лек	2	1	0	0
1.17	Типы рыночных структур	Пр	2	1	0	0
1.18	Типы рыночных структур	Ср	2	2	0	0
1.19	Рынки факторов производства и распределение доходов	Лек	2	2	0	0
1.20	Рынки факторов производства и распределение доходов	Пр	2	1	0	0
1.21	Рынки факторов производства и распределение доходов	Ср	2	2	0	0
	<b>Раздел 2. Макроэкономика</b>	Раздел				
2.1	Основные макроэкономические показатели. Система национальных счетов.	Лек	2	1	0	0
2.2	Основные макроэкономические показатели. Система национальных счетов.	Пр	2	2	0	0
2.3	Основные макроэкономические показатели. Система национальных счетов.	Ср	2	4	0	0
2.4	Макроэкономический анализ совокупного спроса и совокупного предложения	Лек	2	1	0	0
2.5	Макроэкономический анализ совокупного спроса и совокупного предложения	Пр	2	1	0	0
2.6	Макроэкономический анализ совокупного спроса и совокупного предложения	Ср	2	4	0	0
2.7	Макроэкономическая нестабильность: цикличность, безработица, инфляция	Лек	2	1	0	0
2.8	Макроэкономическая нестабильность: цикличность, безработица, инфляция	Пр	2	2	0	0
2.9	Макроэкономическая нестабильность: цикличность, безработица, инфляция	Ср	2	2	0	0
2.10	Государственное регулирование экономики. Социальная политика в рыночной экономике	Лек	2	1	0	0
2.11	Государственное регулирование экономики. Социальная политика в рыночной экономике	Пр	2	2	0	0

2.12	Государственное регулирование экономики. Социальная политика в рыночной экономике	Ср	2	2	0	0
2.13	Бюджетно-налоговая политика	Лек	2	2	0	0
2.14	Бюджетно-налоговая политика	Пр	2	1	0	0
2.15	Бюджетно-налоговая политика	Ср	2	2	0	0
2.16	Денежно-кредитная система	Лек	2	2	0	0
2.17	Денежно-кредитная система	Пр	2	1	0	0
2.18	Денежно-кредитная система	Ср	2	2	0	0
2.19	Мировая экономика	Лек	2	2	0	0
2.20	Мировая экономика	Пр	2	1	0	0
2.21	Мировая экономика	Ср	2	2	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от 24.10. 2019 г. протокол № 3, являются приложением к рабочей программе.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от «30» марта 2017 г. протокол № 9, являются приложением к рабочей программе.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Шимко П. Д. - Экономика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/F73E335C-9A40-4C97-8ADA-291A09655242">http://www.biblio-online.ru/book/F73E335C-9A40-4C97-8ADA-291A09655242</a>	1
Л1.2	Максимова В. Ф., Вершинина А. А., Горяинова Л. В., Данилина Я. В., Максимова Т. П., Марыганова Е. А., Назарова Е. В. - Экономическая теория: Учебник для бакалавров - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/425848">https://www.biblio-online.ru/bcode/425848</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Серегина С. Ф. - Макроэкономика: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3">http://www.biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3</a>	1
Л2.2	Шимко П. Д. - Микроэкономика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/DFA73404-9D4E-45F2-8D13-687DAB7AEB8A">http://www.biblio-online.ru/book/DFA73404-9D4E-45F2-8D13-687DAB7AEB8A</a>	1
Л2.3	Гребенников П. И. - Экономика: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/D55C6954-C1D5-4B31-9C5F-F595181A9B94">http://www.biblio-online.ru/book/D55C6954-C1D5-4B31-9C5F-F595181A9B94</a>	1
Л2.4	Борисов Е. Ф. - Экономика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/13E2B33A-FA69-4D05-A998-4098FBBC1EAE">http://www.biblio-online.ru/book/13E2B33A-FA69-4D05-A998-4098FBBC1EAE</a>	1
Л2.5	Щеглов А.Ф. - Экономика: учебно-методическое пособие - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/65881.html">http://www.iprbookshop.ru/65881.html</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Сукманов Э.В., Иванова Л.А. - Сборник задач, упражнений и заданий в тестовой форме для самостоятельной работы студентов по курсу "Экономическая теория": учеб.-метод. пособие - Курск: КГУ, 2008.		3
Л3.2	Иванова Л. А. - Методическое пособие для самостоятельной работы по дисциплине "Экономическая теория" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.		5

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
ЛЗ.3	Ким И. А. - Микроэкономика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/FEC80501-7712-4274-A5F8-5FD4B8DC8555	1
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Научная электронная библиотека		
Э2	Университетская информационная система "Россия"		
Э3	Интернет-версия «КонсультантПлюс»		
Э4	Сайт государственного комитета статистики		
Э5	«Википедия» – свободная энциклопедия		
Э6	Словари и энциклопедии на Академике		
Э7	Русский гуманитарный Интернет-университет		
Э8	Российский общеобразовательный портал		
Э9	Сайт Центрального банка Российской Федерации		
Э10	Сайт Всемирной торговой организации		
Э11	Сайт " РосБизнесКонсалтинг" - крупнейшего российского делового медиахолдинга		
Э12	Сайт журнала "Экономист"		
Э13	Сайт журнала "Эксперт"		
Э14	Федеральный образовательный портал -Экономика.Социология. Менеджмент.		
Э15	Экономическая теория: микроэкономика-1, 2, мезоэкономика : учебник		
Э16	Экономическая теория		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Для 146 аудитории		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;		
7.3.1.3	Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;		
7.3.1.4	Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389;		
7.3.1.5	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;		
7.3.1.7	Google Chrome Свободная лицензия BSD.		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	СПС Консультант Плюс		

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, Курская область, г. Курск, переулок Блинова, д. 3-а, ауд.30
7.3	Трибуна – 1 шт
7.4	Доска ДК127 1510Ф – 1 шт
7.5	Шкаф аудиторный – 1 шт
7.6	Стелаж приктик MS 220/100/60 (комплект) – 1 шт
7.7	Шкаф для пособий – 1 шт
7.8	Стол ученический – 25 шт
7.9	Стул – 50 шт
7.10	Жалюзи вертикальные – 4 шт.
7.11	Настенный экран Lumien Piktur 200x200см – 1 шт
7.12	Мобильный ПК Dell Vostro5568 - 1шт.
7.13	Проектор Fcer Projektor P1270 – 1 шт.
7.14	Проектор ViewSonik Projektor PGD5234 – 1 шт
7.15	Мобильный ПК Packard Bell Easy Note TE- 1шт.
7.16	Учебная аудитория 343 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
7.17	Парта - 28 шт.
7.18	Стул - 54 шт.

7.19	Шкаф - 1 шт.
7.20	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов: 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29, ауд.303 оснащена:
7.21	Стол – 55 шт.
7.22	Стул – 55 шт.
7.23	Моноблок (ASUS ET2220I) – 28 шт.

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и семинарскими (практическими) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебного плана.

На первой лекции лектор обязан предупредить студентов, применительно к какому базовому учебнику (учебникам, учебным пособиям) будет прочитан курс.

Лекционный курс должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньшей затрате времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

**Семинарские (практические) занятия**

Семинарские (практические) занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы.

Основной формой проведения семинаров и практических занятий является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также решение задач и разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на практических занятиях оценивается по следующим критериям:

ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;

участие в дискуссиях;

выполнение проектных и иных заданий;

ассистирование преподавателю в проведении занятий.

Доклады и оппонирование докладов проверяют степень владения теоретическим материалом, а также корректность и строгость рассуждений.

**Самостоятельная работа студента**

Для успешного усвоения курса необходимо не только посещать аудиторные занятия, но и вести активную самостоятельную работу. При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

просматривать основные определения и факты;

повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

изучить рекомендованную основную и дополнительную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;

самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;

использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств;

выполнять домашние задания по указанию преподавателя.

Домашнее задание оценивается по следующим критериям:

Степень и уровень выполнения задания;

Аккуратность в оформлении работы;

Использование специальной литературы;

Сдача домашнего задания в срок.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Безопасность строительных процессов

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Безопасность строительных процессов / сост. ст.препод., Меркулова Елена Владимировна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Безопасность строительных процессов" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

ст.препод., Меркулова Елена Владимировна

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Подготовка бакалавра к решению вопросов производственной безопасности:
1.2	- формирование у обучающихся профессиональных знаний по организации дорожно-строительных работ;
1.3	- разработка требования безопасности при организации и проведении строительного производства, улучшающие условия труда работников;
1.4	- организация защиты от факторов производственного риска и опасных действий человека на производстве.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. 1.Нормативные требования охраны труда, предъявляемые к организации строительства, реконструкции, ремонта и содержания дорог</b>	Раздел				
1.1	Организация и управление охраной труда в строительстве.	Лек	4	4	0	0
	<b>Раздел 2. 2.Требования охраны труда при организации выполнения дорожных работ</b>	Раздел				
2.1	идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении дорожных работ -перечень используемых дорожных машин и технологического оборудования	Лек	4	4	0	0
2.2	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении СМР.	Пр	4	6	0	0
	<b>Раздел 3. 1.Требования охраны труда при организации выполнения дорожных работ.</b>	Раздел				
3.1	Требования охраны труда к организации рабочих мест и размещению технологического оборудования	Лек	4	4	0	0
3.2	Расчет опасной зоны грузоподъемного механизма на строительной площадке	Пр	4	6	0	0

	<b>Раздел 4.3. Требование безопасности при проведении земляных работ</b>	Раздел				
4.1	Требования охраны труда при выполнении работ по сооружению земляного полотна автомобильных дорог.	Лек	4	4	0	0
4.2		Пр	4	6	0	0
	<b>Раздел 5. Требование безопасности при проведении газоопасных работ</b>	Раздел				
5.1	Требования безопасности при проведении огневых работ	Ср	4	8	0	0
5.2		Ср	4	10	0	0
	<b>Раздел 6. Электробезопасность на строительной площад-ке.</b>	Раздел				
6.1		Ср	4	10	0	0
	<b>Раздел 7. Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории</b>	Раздел				
7.1	Безопасное производство от-дельных работ.	Ср	4	10	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Куликов О.Н., Ролин Е.И. - Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования доп. МО РФ - М.: Академия, 2007.		2

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Девисилов В. А. - Охрана труда: учебник, рек. МО РФ - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.		27
Л2.2	Меркулова Е. В. - Организация безопасных условий работы на строительной площадке: метод. указания к проведению лабораторных работ по дисциплинам "Безопасность строительных процессов" для студентов спец. 20.03.01 Техносферная безопасность, 8.03.01 Строительство - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001068.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001068.pdf</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и истории государства и права

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Основы права

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Основы права / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Основы права" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	«Основы права» является приобретение студентами знаний базовых категорий теории права, ознакомление с основами отраслей российского права, формирование навыков работы с законодательством.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

основы теории права, основные отрасли российского права, нормы права необходимые для осуществления профессиональной деятельности.

**Уметь:**

применять нормы права, регулирующие профессиональную деятельность, для решения практических задач

**Владеть:**

Навыками применения норм права при разработке и оформлении проектной документации в сфере профессиональной деятельности

**УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению****Знать:****Уметь:****Владеть:****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Основы теории права</b>	Раздел				
1.1	Право. Структура права. Соотношение государства и права.	Лек	3	2	0	0
1.2	Право. Структура права. Соотношение государства и права.	Пр	3	2	0	0
1.3	Право. Структура права. Соотношение государства и права.	Ср	3	2	0	0
1.4	Право в системе социальных норм. Правосознание и правовая культура.	Лек	3	2	0	0
1.5	Право в системе социальных норм. Правосознание и правовая культура.	Пр	3	2	0	0
1.6	Право в системе социальных норм. Правосознание и правовая культура.	Ср	3	2	0	0

1.7	Источники права.	Лек	3	2	0	0
1.8	Источники права.	Пр	3	2	0	0
1.9	Источники права.	Ср	3	2	0	0
1.10	Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность.	Лек	3	2	0	0
1.11	Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность.	Пр	3	2	2	0
1.12	Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность.	Ср	3	2	0	0
<b>Раздел 2. Раздел 2. Основы отраслей российского права</b>		Раздел				
2.1	Основы конституционного права РФ.	Лек	3	2	0	0
2.2	Основы конституционного права РФ.	Пр	3	2	0	0
2.3	Основы конституционного права РФ.	Ср	3	4	0	0
2.4	Основы трудового права России	Пр	3	2	0	0
2.5	Основы трудового права России	Ср	3	2	0	0
2.6	Основы гражданского права России	Лек	3	2	0	0
2.7	Основы гражданского права России	Пр	3	2	0	0
2.8	Основы гражданского права России	Ср	3	4	0	0
2.9	Основы административного права России	Пр	3	2	0	0
2.10	Основы административного права России	Ср	3	2	0	0
2.11	Основы уголовного права России	Лек	3	2	0	0
2.12	Основы уголовного права России	Пр	3	2	0	0
2.13	Основы уголовного права России	Ср	3	2	0	0
2.14	Основы наследственного права России	Лек	3	2	0	0
2.15	Основы наследственного права России	Ср	3	2	0	0
2.16	Основы семейного права России	Ср	3	4	0	0
2.17	Основы авторского права России	Лек	3	2	0	0
2.18	Основы авторского права России	Ср	3	4	0	0
2.19	Основы экологического права России	Ср	3	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации обучающихся по дисциплине одобрены на заседании кафедры теории и истории государства и права и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине одобрены на заседании кафедры теории и истории государства и права, протокол № 9 от 16.03.2017 года, и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Волков А. М., Лютягина Е. А. - Основы права: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-prava-432113">https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-prava-432113</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Волков А. М. - Основы права : учебник для прикладного бакалавриата: Учебник - М: Издательство Юрайт, 2018.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/A2E36363-196E-4F64-9212-30F7CCF55A73">http://www.biblio-online.ru/book/A2E36363-196E-4F64-9212-30F7CCF55A73</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Вологдин А. А., Боклан Д. С., Лезов И. Л., Лифшиц И. М., Матусевич Г. В., Огнева Ю. В., Свинцицкая П. А., Староверова Е. В., Четвертков А. М. - Основы права: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-prava-430607">https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-prava-430607</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»		
7.3.2.2	ЭБС Электронного издательства ЮРАЙТ		
7.3.2.3	СПС КонсультантПлюс		
7.3.2.4	СПС Гарант		
7.3.2.5	Научная электронная библиотека - <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудиторный фонд для проведения занятий по дисциплине представляет собой: учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, в том числе компьютерные классы, оборудованные компьютерами с выходом в Интернет.305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33, ауд. 210,308. Оснащенность- ауд. 210-Стол 10 шт.; стул - 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer - 1 шт.; учебная доска – 1 шт., ауд.308.- Стол - 7 шт.; стул - 14 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.2	Все учебные помещения укомплектованы учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.
7.3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (компьютерные классы, читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
7.4	В учебном процессе в ходе преподавания дисциплины могут быть использованы видеопроектор, ноутбуки, комплект мультимедийных презентаций.
7.5	Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, либо техническими средствами передачи информации из имеющихся неадаптированных ресурсов.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение дисциплины проходит как в рамках посещения аудиторных занятий (лекций и практических занятий), так и в ходе самостоятельной работы. Часы аудиторной и самостоятельной работы определены рабочим учебным планом образовательной программы и рабочей программой дисциплины.

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, взять рекомендуемую литературу в библиотеке.

Важным элементом освоения дисциплины является прохождение студентом промежуточного контроля знаний. Форма промежуточного контроля знаний, порядок его прохождения, примерная тематика вопросов и заданий определяются рабочей программой дисциплины.

Для успешного освоения дисциплины студент должен добросовестно посещать лекционные занятия. На лекционных занятиях рекомендуется вести конспект лекций, выделяя те нормативные правовые акты и дополнительную литературу с которой лектор рекомендует ознакомиться самостоятельно. В рамках лекционных занятий студент может задавать уточняющие вопросы по теме лекции

При подготовке к практическим занятиям студент должен повторить лекционный материал, ознакомиться с рекомендуемыми источниками и литературой. Ознакомившись с тематикой занятия, студент должен подготовить опорный конспект. Если практическое занятие предполагает интерактивную форму проведения, то студент должен заблаговременно подготовиться к данному занятию и подготовленные задания предоставить преподавателю и (или) сокурсникам. При

возникновение трудностей и вопросов при подготовке к практическим занятиям студент может обратиться за помощью к преподавателю в отведенное время. Взаимодействие студента с сокурсниками и преподавателем при подготовке к практическим занятиям и выполнении самостоятельной работы при необходимости может быть организовано по средствам информационно-коммуникационных технологий, в том числе через Интернет.

При подготовке устных докладов и сообщений студент должен самостоятельно проработать вопрос, при возможности визуализировать обработанный материал.

В случае, если выполнение заданий предполагает групповую работу, то студентам рекомендуется заранее определиться с количественным составом малых групп, а также выбрать лидера, отвечающего за распределение функций. В рамках малой группы студенты должны обсудить проблему, поставленную преподавателем, в результате чего прийти к оптимальному согласованному решению.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра алгебры, геометрии и теории обучения математике

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Математика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16	34	34
Практические	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	36	36	34	34	70	70
Контактная работа	36	36	34	34	70	70
Сам. работа	36	36	38	38	74	74
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

Рабочая программа дисциплины Математика / сост. к.т.н., доцент, Бурилич И.Н.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Математика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Бурилич И.Н.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины «Математика» является привитие каждому обучающемуся математических навыков, необходимых для овладения выбранной специальностью, самостоятельного изучения специальной литературы; освоение методов математического исследования прикладных вопросов по специальности; приобретение умения осуществлять выбор математических методов при решении прикладных задач; обеспечение непрерывности математического образования обучающихся на старших курсах.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата**

**Знать:**

основные математические понятия и определения, применяемые при решении профессиональных задач

**Уметь:**

решать классические задачи в области математики, лежащие в основе решения инженерных задач

**Владеть:**

методами решения классических математических задач, способствующих пониманию основных характеристик теоретических и практических основ технических наук

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА</b>	Раздел				
1.1	Предел последовательности. Предел функции	Лек	1	4	0	0
1.2	Предел последовательности. Предел функции	Пр	1	4	0	0
1.3	Непрерывность	Лек	1	2	0	0
1.4	Первый замечательный предел	Пр	1	2	0	0
1.5	Второй замечательный предел. Непрерывность	Пр	1	2	0	0
1.6	Производная функции	Лек	1	4	0	0
1.7	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	Пр	1	6	0	0
1.8	дифференциал	Лек	1	2	0	0
1.9	Применение производной	Лек	1	2	0	0
1.10	Исследование функций с помощью производных	Пр	1	2	0	0
1.11	Функции нескольких переменных	Лек	1	4	0	0
1.12	Функции двух и нескольких переменных	Пр	1	2	0	0
1.13	Полярная система координат	Ср	1	36	0	0
1.14	Неопределенный интеграл	Лек	2	2	0	0
1.15	Неопределенный интеграл. Основные методы интегрирования	Пр	2	4	0	0
1.16	Методы интегрирования	Лек	2	8	0	0
1.17	Основные методы интегрирования	Пр	2	2	0	0
1.18	Интегрирование дробно-рациональных функций	Пр	2	4	0	0

1.19	Интегрирование тригонометрических функций	Пр	2	2	0	0
1.20	Определенный интеграл	Лек	2	2	0	0
1.21	Определенный интеграл	Пр	2	2	0	0
1.22	Геометрические приложения определенного интеграла	Лек	2	2	0	0
1.23	Геометрические приложения определенного интеграла	Пр	2	2	0	0
1.24	Несобственные интегралы	Лек	2	2	0	0
1.25	Несобственные интегралы I и II рода	Пр	2	2	0	0
1.26	Комплексные числа	Ср	2	38	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

ценовые материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Математика» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры алгебры, геометрии и теории обучения математике от 18.04.2019 г. протокол № 9, являются приложением к рабочей программе

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры алгебры, геометрии и теории обучения математике от 18.04.2019 г. протокол № 9, являются приложением к рабочей программе

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Бугров Я. С. - Высшая математика. Задачник: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/5CE3A8F0-D429-44B4-B961-CCD6857F6071">http://www.biblio-online.ru/book/5CE3A8F0-D429-44B4-B961-CCD6857F6071</a>	1
Л1.2	Шипачев В. С. - Математика : учебник и практикум для СПО: Учебник и практикум - М: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/3E8EBA19-DC34-4025-B856-A20AC595B921">http://www.biblio-online.ru/book/3E8EBA19-DC34-4025-B856-A20AC595B921</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Шипачев В. С. - Высшая математика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/EBCEB26A9-BC88-4B58-86B7-B3890EC6B386">http://www.biblio-online.ru/book/EBCEB26A9-BC88-4B58-86B7-B3890EC6B386</a>	1
Л2.2	Дорофеева А. В. - Высшая математика. Сборник задач: Учебно-практическое пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/B9F00726-CE80-4B41-B485-A3FD8B8DE5D8">http://www.biblio-online.ru/book/B9F00726-CE80-4B41-B485-A3FD8B8DE5D8</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	удитория 210, г.курск,ул. К.Маркса 73
7.3.1.2	
7.3.1.3	
7.3.1.4	Учебная аудитория, аудитория для самостоятельной работы студентов 402, г.курск,ул. К.Маркса 73

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Каталог библиотеки КГУ. - Режим доступа: <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> , свободный.- Яз. рус., англ.
7.3.2.2	Электронная библиотека.- Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> , с экрана.- Яз. рус., англ.
7.3.2.3	<a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a> – Университетская информационная система «Россия»
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «КнигаФонд» – <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a>
7.3.2.5	Электронная библиотечная система издательства «Лань» – <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
7.3.2.6	Электронная библиотечная система «Троицкий мост», <a href="http://www.trmost.ru">www.trmost.ru</a>
7.3.2.7	Электронная библиотечная система Ай Пи Эр Букс, <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a>
7.3.2.8	Электронная библиотечная система ИВИС, <a href="http://dlib.eastview.com">http://dlib.eastview.com</a>

7.3.2.9	Электронная библиотечная система ЮРАЙТ, www.biblio-online.ru
7.3.2.1 0	Электронная библиотечная система Университетская библиотека он-лайн, www.biblioclub.ru

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 210 ауд,г.курс,ул. К.Маркса 73 укомплектована Стол 10 шт.; стул - 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer - 1 шт.; учебная доска – 1 шт.
7.2	
7.3	
7.4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – ауд. 402, оснащенная Стол - 6 шт.; стул - 12 шт.; рабочая станция – 4 шт.; учебная доска - 1 шт.
7.5	

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

#### 1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

#### 1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа

Практические занятия имеют следующую структуру:

- тема практического занятия;
- цели проведения практического занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических задач, примеров;
- рекомендуемая литература.

#### 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение практических заданий, самостоятельное изучение отдельных вопросов по теме. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине "Математика» и находятся на кафедре «Алгебры, геометрии и теории обучения математике» в свободном доступе для студентов.

#### 1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Информатика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины Информатика / сост. к.п.н., доцент, Кондратов Р.Ю.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Информатика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.п.н., доцент, Кондратов Р.Ю.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	на основе актуализации и систематизации школьных знаний по основным вопросам информатики сформировать у студентов систематические знания в области теоретических основ информатики, приобретение навыков обработки и преобразования информации.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

Принципы организации, основные технические средства компьютерных систем.

Принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации.

Принципы и методы системного подхода.

**Уметь:**

Использовать современные компьютерные технологии (технологии обработки данных, текстовой, графической, числовой информации, сетевые и мультимедиа технологии) в учебной и научно-исследовательской деятельности;

Применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации; Грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки

Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач.

**Владеть:**

Методами получения, представления и обработки информации (в том числе в компьютерных сетях).

Практическими навыками поиска, анализа и синтеза информации.

Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Информатика как научная дисциплина</b>	Раздел				
1.1	Предмет и объект информатики. Информатика как наука и как вид практической деятельности. История развития информатики. Структура и черты современной информатики.	Лек	1	6	0	0
1.2	Предмет и объект информатики. Информатика как наука и как вид практической деятельности. История развития информатики. Структура и черты современной информатики.	Ср	1	2	0	0
	<b>Раздел 2. Представление и технологии обработки информации</b>	Раздел				
2.1	Системы счисления, используемые в компьютере: схема быстрого перевода. Арифметика в позиционных системах счисления.	Лек	1	6	0	0
2.2	Непозиционные системы счисления	Ср	1	10	0	0
2.3	Понятие позиционной системы счисления. Перевод чисел.	Пр	1	6	2	0
2.4	Понятие позиционной системы счисления. Перевод чисел.	Пр	1	4	2	0
2.5	Информационные технологии обработки текстовой информации	Ср	1	2	0	0
2.6	Интерфейс текстового процессора. Открытие и сохранение файлов. Ввод и редактирование текста.	Ср	1	4	0	0

2.7	Средства и приемы форматирования текста.	Ср	1	4	0	0
2.8	Средства и приемы форматирования текста.	Ср	1	8	0	0
2.9	Вставка, редактирование и оформление таблиц.	Пр	1	2	2	0
2.10	Вставка, редактирование и оформление таблиц.	Пр	1	4	2	0
2.11	Работа с иллюстрациями: создание и редактирование рисунков.	Ср	1	6	0	0
2.12	Работа с формулами.	Ср	1	6	0	0
2.13	Работа с формулами.	Ср	1	8	0	0
2.14	Создание и работа со структурой документа.	Пр	1	4	2	0
2.15	Создание и работа со структурой документа.	Пр	1	4	2	0
2.16	Создание и работа со структурой документа.	Ср	1	8	0	0
2.17	Интерфейс табличного процессора. Ввод и форматирование таблиц.	Ср	1	6	0	0
2.18	Функции табличного процессора.	Пр	1	4	2	0
2.19	Функции табличного процессора.	Пр	1	4	2	0
2.20	Функции табличного процессора.	Пр	1	4	2	0
2.21	Формулы в электронных таблицах. Абсолютная и относительная адресация.	Ср	1	4	0	0
2.22	Форматирование таблиц. Создание пользовательских форматов.	Ср	1	4	0	0
<b>Раздел 3. Измерение информации</b>		Раздел				
3.1	Информация. Кодирование и измерение количества информации.	Лек	1	6	0	0
3.2	Количество информации и вероятность. Формула Хартли	Ср	1	4	0	0
3.3	Вероятностный подход к измерению информации. Формула Шеннона	Ср	1	4	0	0
3.4	Измерение информации	Ср	1	4	0	0
3.5	Вероятностный подход к измерению информации	Ср	1	6	0	0
3.6	Информатика	Экзамен	1	36	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Информатика» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г. протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Информатика» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г. протокол № 8, являются приложением к рабочей программе.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Кондратов Р. Ю., Кондратова А. Л. - Информатика: ч. 1 - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2016.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000958.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000958.pdf</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	под ред. В. А. Острейковского - Лабораторный практикум по информатике: учеб. пособие, рек. МО РФ - Москва: Высшая школа, 2006.		16
Л2.2	Трофимов В. В. - Информатика в 2 т. Том 1: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/F0FE998E-C747-4ABB-84E3-07A146765A50">http://www.biblio-online.ru/book/F0FE998E-C747-4ABB-84E3-07A146765A50</a>	1
Л2.3	Трофимов В. В. - Информатика в 2 т. Том 2: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/5A795D83-C63B-4210-93C5-B3AC5093CC91">http://www.biblio-online.ru/book/5A795D83-C63B-4210-93C5-B3AC5093CC91</a>	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	сост. Башкатова, Ю.В., Костенко И.Е. - Лабораторные работы по дисциплине "Программное обеспечение ЭВМ" к разделу "Табличный процессор": для студентов физ.-мат. ф-та - Курск: КГУ, 2003.		2
Л3.2	А.П. Жмакин, С.П. Шоленкова, И.В. Селиванова, Т.В.Белова - Текстовый редактор MS Word: метод. указания по выполнению лабораторных работ - Курск: КГУ, 2004.		1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional Открытая лицензия № 47818817 с 15.12.2010;		
7.3.1.2	Microsoft Office 2003 Suites Открытая лицензия №41902857 с 16.03.2007;		
7.3.1.3	7-Zip Лицензия GNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;		
7.3.1.4	PDF Creator Свободное программное обеспечение AGPL от 29 ноября 2007;		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - <a href="http://library-reader.kursksu.ru/">http://library-reader.kursksu.ru/</a>		
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>		
7.3.2.4	Научная электронная библиотека - <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>		
7.3.2.5	Российская государственная библиотека - <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>		
7.3.2.6			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Компьютерная аудитория для проведения занятий семинарского типа - ауд. 176, г. Курск, ул.Радищева 33, укомплектована:
7.2	Доска ДП 117,2 мф – 1 шт
7.3	Стол ученический – 12 шт.
7.4	Стол преподавателя – 1 шт.
7.5	Ноутбук Acer Aspire 5541 G-303G25Vi Athi ii X2 M300\$ – 1 шт.
7.6	Проектор Fcer P1203 (3D) DLP 3100 LUMENS XGA\$ – 1 шт.
7.7	Проектор Epson EB-U32 – 1шт
7.8	Стулья ученические – 25 шт.
7.9	
7.10	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, 146.
7.11	Столов – 61
7.12	Посадочных мест – 162
7.13	Компьютеров-40
7.14	27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.15	13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz
7.16	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, представленных комплектом мультимедийных презентаций.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Компетентностные задачи, решаемые в процессе освоения дисциплины предполагают широкое использование

традиционных и современных форм, методов и технологий обучения, направленных на развитие критического мышления; овладение методами анализа информации, четкого изложения и аргументированной защиты собственной позиции в устной и письменной форме; приобретение опыта работы в команде, самоанализа, самоконтроля и самооценки; мотивирование самостоятельной работы по освоению содержания дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Инженерная графика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Инженерная графика / сост. к.т.н., доцент, Делова М.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Инженерная графика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение знаний, умений и практических навыков чтения архитектурно-строительных чертежей и конструкторско-чертежных навыков выполнения архитектурно-строительных чертежей согласно ЕСКД и СПДС.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Оформление чертежей и геометрические построения.</b>	Раздел				
1.1	Основные требования к чертежам на основе ГОСТов.	Лек	2	2	0	0
1.2	Основные требования к чертежам на основе ГОСТов.	Пр	2	2	0	0
1.3	Основные требования к чертежам на основе ГОСТов.	Ср	2	6	0	0
1.4	Геометрическое построение на чертежах.	Лек	2	2	0	0
1.5	Геометрическое построение на чертежах.	Пр	2	4	0	0
1.6	Геометрическое построение на чертежах.	Ср	2	6	0	0
1.7	Проекционное изображение на чертежах	Лек	2	2	0	0
1.8	Проекционное изображение на чертежах	Пр	2	2	0	0
1.9	Проекционное изображение на чертежах	Ср	2	4	0	0
1.10	АксонOMETрические изображения	Лек	2	2	0	0
1.11	АксонOMETрические изображения	Пр	2	2	0	0
1.12	АксонOMETрические изображения	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 2. Строительные чертежи.</b>	Раздел				
2.1	Общие сведения о строительных чертежах.	Лек	2	2	0	0
2.2	Общие сведения о строительных чертежах.	Пр	2	2	0	0
2.3	Общие сведения о строительных чертежах.	Ср	2	6	0	0
2.4	Архитектурно-строительные чертежи.	Лек	2	2	0	0
2.5	Архитектурно-строительные чертежи.	Пр	2	2	0	0

2.6	Последовательность выполнения архитектурно-строительного чертежа здания. Выполнение чертежей планов зданий	Пр	2	4	0	0
2.7	Последовательность выполнения архитектурно-строительного чертежа здания. Построение разрезов здания.	Пр	2	4	0	0
2.8	Последовательность выполнения архитектурно-строительного чертежа здания. Построение фасадов здания.	Пр	2	4	0	0
2.9	Последовательность выполнения архитектурно-строительного чертежа здания. Построение лестничной клетки на разрезе здания.	Пр	2	2	0	0
2.10	Архитектурно-строительные чертежи.	Ср	2	20	0	0
2.11	Чертежи строительных конструкций	Лек	2	2	0	0
2.12	Чертежи строительных конструкций	Пр	2	4	0	0
2.13	Чертежи строительных конструкций	Ср	2	6	0	0
	<b>Раздел 3. Чтение строительных чертежей</b>	Раздел				
3.1	Чтение строительных чертежей	Лек	2	2	0	0
3.2	Чтение строительных чертежей	Пр	2	2	0	0
3.3	Чтение строительных чертежей	Ср	2	6	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03.2020 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03. 2020 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Под ред. Ю.О. Полежаева - Строительное черчение: Учебник : Доп. МО РФ - М.: Академия, 2004.		1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Будасов Б. В., Каминский В. П., Будасов Б. В. - Строительное черчение - М.: Стройиздат, 1990.		21
Л2.2	Короев Ю. И. - Инженерно-строительное черчение: учебник для втузов - Москва: Высшая школа, 1976.		2
Л2.3	Короев Ю. И. - Строительное черчение и рисование - Москва: Высшая школа, 1983.		1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Программное обеспечение:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение).		

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		

7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 403. Оборудование: переносной ноутбук DEXP Aguilon - 1шт., проектор Acer X113PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53, ауд. 402. Оборудование: ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; TV панель DEXP, учебная мебель (столы, стулья, учебная доска);
7.4	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.5	- Стандарты ЕСКД, СПДС. Оформление чертежей.
7.6	- Строительные чертежи.
7.7	- Алгоритм чтения строительных чертежей.

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Инженерная графика» включает лекционный курс, практические занятия, расчетно-графическую работу, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков выполнения графических построений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации. Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится во 2 семестре в форме зачета (с оценкой). Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра физики и нанотехнологий

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Физика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	10		10	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Физика / сост. PhD, доцент, Рышкова Ольга Сергеевна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Физика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

PhD, доцент, Рышкова Ольга Сергеевна

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения учебной дисциплины «Физика» является формирование представлений о фундаментальных закономерностях в природе, на базе которых формулируются физические законы, установление связи физики с другими естественными науками.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата**

**Знать:**

знание и владение основными понятиями, законами, моделями и методами физики, понимание роли и места физики в современной научной картине мира, границы применимости законов физики

**Уметь:**

осуществлять поиск, анализ и обобщение информации, ставить цели и выбирать оптимальные способы их достижения, использовать в профессиональной деятельности результаты теоретических и экспериментальных исследований; использовать в профессиональной деятельности результаты теоретических и экспериментальных исследований

**Владеть:**

методами анализа и моделирования (компьютерного) теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Физические основы механики</b>	Раздел				
1.1	Гармонический и ангармонический осциллятор, свободные и вынужденные колебания, интерференция и дифракция волн	Лек	3	2	0	0
1.2	Понятие состояния в классической механике, уравнения движения, законы сохранения, инерциальные и неинерциальные системы отсчета, кинематика и динамика твердого тела, жидкостей и газов, основы релятивистской механики	Лек	3	4	0	0
1.3	Основы кинематики. Основы динамики поступательного движения. Работа и энергия.	Пр	3	4	0	0
1.4	Основные понятия кинематики. Принцип независимости движений. Классический закон сложения скоростей. Фундаментальные свойства пространства и времени.	Ср	3	2	0	0
1.5	Законы Ньютона как основа классической механики. Общая форма 2-го закона Ньютона. Динамика системы материальных точек.	Ср	3	4	0	0

1.6	Центр масс. Движение центра масс замкнутой системы. Закон сохранения импульса для незамкнутых систем. Теорема об изменении кинетической и полной энергии. Закон сохранения энергии для консервативных и неконсервативных систем.	Ср	3	4	0	0
	<b>Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика</b>	Раздел				
2.1	Три начала термодинамики, термодинамические функции состояния, классическая и квантовая статистики, кинетические явления, порядок и беспорядок в природе	Лек	3	4	0	0
2.2	Основы молекулярно – кинетической теории. Ее опытное обоснование, броуновское движение, диффузия и др. Эмпирические законы идеального газа. Законы Бойля – Марриотта, Шарля и Гей – Люссака. Вывод уравнения состояния идеального газа на основе представлений молекулярно – кинетической теории.	Ср	3	4	0	0
2.3	Давление и температура в молекулярно – кинетической теории. Объединенный газовый закон. Уравнение Менделеева – Клапейрона.	Ср	3	2	0	0
2.4	Молекулярно-кинетическая теория идеальных газов. Основы термодинамики.	Пр	3	2	0	0
	<b>Раздел 3. Электричество и магнетизм</b>	Раздел				
3.1	Электростатика и магнитостатика в вакууме и веществе, электрический ток, уравнение непрерывности, уравнения Максвелла, электромагнитное поле, принцип относительности в электродинамике	Лек	3	4	0	0
3.2	Электростатика. Постоянный электрический ток. Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	Пр	3	4	0	0
3.3	Закон Кулона. Закон сохранения заряда. Принцип суперпозиции. Электростатическое поле. Напряженность поля. Поле, созданное точечным зарядом, нитью, пластиной, плоским конденсатором. Полок вектора напряженности. Теорема Остроградского – Гаусса. Потенциальность электростатического поля. Потенциал и разность потенциалов. Связь потенциала с напряженностью. Электроёмкость. Конденсаторы. Ёмкость батарей конденсаторов.	Ср	3	4	0	0
3.4	Закон Ома для однородного участка цепи. Сопротивление и его зависимость от состояния участка цепи. Параллельное и последовательное соединение резисторов Резисторы, термисторы полупроводники, электролиты. Сторонние силы, источники тока. Закон Ома для любого участка. Правила Кирхгофа. Закон Джоуля и Ленца.	Ср	3	4	0	0

3.5	Опыты Ампера по взаимодействию токов. Магнитная индукция как мера магнитного поля. Вычисление магнитной индукции полей, созданных прямым и круговым токами катушки. Сила Ампера, сила Лоренца.	Ср	3	2	0	0
3.6	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца как следствие закона сохранения энергии. Самоиндукция. Релаксационные процессы при включении и выключении постоянного тока.	Ср	3	2	0	0
<b>Раздел 4. Оптика</b>		Раздел				
4.1	Отражение и преломление света, оптическое изображение, волновая оптика, принцип голографии, квантовая оптика, тепловое излучение, фотоны	Лек	3	2	0	0
4.2	Элементы геометрической оптики. Интерференция света. Дифракция света.	Пр	3	4	0	0
4.3	Классическая электромагнитная теория света. Шкала электромагнитных волн. Источники света, их характеристики. Ограниченность классической теории. Корпускулярно-волновой дуализм. Законы геометрической оптики: Закон прямолинейного распространения света. Закон независимости световых пучков. Принцип Ферма. Законы отражения и преломления света. Зеркала. Построение изображений в зеркалах. Формула сферического зеркала. Тонкие линзы. Построение изображений. Формула тонкой линзы.	Ср	3	4	0	0
<b>Раздел 5. Атомная и ядерная физика</b>		Раздел				
5.1	Корпускулярно-волновой дуализм в микромире, принцип неопределенности, квантовые уравнения движения, строение атома, магнетизм микрочастиц, молекулярные спектры, электроны в кристаллах, атомное ядро, радиоактивность, элементарные частицы	Лек	3	2	0	0
5.2	Законы теплового излучения. Формула Планка. Вывод законов теплового излучения из формулы Планка. Опыты Столетова. Законы внешнего фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна для внешнего фотоэффекта. Давление света. Эффект Комптона. Опыты Резерфорда по рассеянию $\alpha$ -частиц. Ядерная модель атома. Постулаты Бора. Боровская теория атома водорода.	Ср	3	4	0	0
5.3	Теория атома водорода по Бору. Элементы квантовой механики. Элементы современной физики атомов и молекул.	Пр	3	4	0	0

**5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине "Физика" рассмотрены и одобрены на заседании кафедры физики и нанотехнологий от 18.04.2019 протокол № 8 и являются приложением к программе дисциплины.

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине "Физика" рассмотрены и одобрены на заседании кафедры физики и нанотехнологий от 18.04.2019 протокол № 8 и являются приложением к программе дисциплины.

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Под ред. Е.М.Гершензона - Сборник вопросов и задач по общей физике: Учебник для вузов - М.: Изд.центр "Академия", 2002.		13
Л1.2	Трофимова Т. И., Фирсов А. В. - Курс физики. Задачи и решения: Учеб. пособие для вузов: Доп. УМО - Москва: Академия, 2004.		12
Л1.3	Савельев И.В. - Курс общей физики. В 3 т. Т. 1. Механика. Молекулярная физика: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - СПб.: Лань, 2008.		9
Л1.4	Савельев И.В. - Курс общей физики. В 3 т. Т. 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - СПб.: Лань, 2008.		9
Л1.5	Савельев И.В. - Курс общей физики. В 3 т. Т. 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - СПб.: Лань, 2008.		9

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Детлаф А. А., Яворский Б. М. - Курс физики: Учеб. пособие для вузов: Рек. МО РФ - Москва: Академия, 2005.		12
Л2.2	Князев А.Ф. - Квантовая природа излучения. Атомная и ядерная физика. Физика твердого тела: Методические указания и задачи - Курск: КГУ, 2005.		26

**6.1.3. Методические разработки**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Неручев Ю.А. - Вводный практикум по экспериментальной и общей физике: Учеб. пособие, доп. УМО - Курск: КГУ, 2005.		45
Л3.2	Зотов В.В., Тимофеева Н.Г., Шахов А.В. - Лабораторные работы по электротехнике: учеб.-метод. пособие - Курск: КГУ, 2006.		40

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

Э1	Лабораторный практикум по физике. Механика [Электронный ресурс]: направление подготовки 010700 - Физика: степень (квалификация) - бакалавр физики: очная форма обучения / Курский государственный университет, Кафедра общей физики. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1159 Мб). – Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012. URL:ftp://192.168.131.48/etrud/000531.pdf.		
Э2	Лабораторный практикум по физике. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс]: направление подготовки 010700 - Физика: степень (квалификация) - бакалавр физики: очная форма обучения / Курский государственный университет, Кафедра общей физики. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 586 Мб). – Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012. URL:ftp://192.168.131.48/etrud/000531.pdf.		
Э3	<a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог КГУ.		
Э4	<a href="http://www.chtivo.ru/rubricator/162156/">http://www.chtivo.ru/rubricator/162156/</a> – Учебная литература для ВУЗов. Физика.		
Э5	<a href="http://www.physic.ru">www.physic.ru</a> – Физический сайт.		
Э6	<a href="http://moodle.kursksu.ru/moodle/">http://moodle.kursksu.ru/moodle/</a> – сервер КГУ дистанционного обучения.		
Э7			

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 43219389)
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC (Лицензия на свободное программное обеспечение)
7.3.1.4	7-Zip (Лицензия на свободное программное обеспечение GNU LGPL)
7.3.1.5	Google Chrome (Лицензия на свободное программное обеспечение BSD)

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	1. <a href="http://www.physic.ru">www.physic.ru</a> – Физический сайт.
---------	--

7.3.2.2	2. <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ
---------	---

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата дисциплины «Физика», включает в себя
7.2	
7.3	специальные помещения:
7.4	
7.5	- лаборатория механики и молекулярной физики для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33, 181. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 181. Укомплектована специализированной мебелью и специализированным оборудованием.
7.6	Доска аудиторная комбинированная 5 рабочих поверхностей (покрытие зеленое) – 1 шт.
7.7	Комплект встроенной мебели для лабораторных работ – 1 шт.
7.8	прибор ФПМ-02 – 1 шт.
7.9	прибор ФПМ-04 – 1 шт.
7.10	прибор ФПМ-05 – 1 шт.
7.11	прибор ФПМ-06 – 1 шт.
7.12	Вращающийся маятник – 1 шт.
7.13	Генератор ГЗ-34 – 1 шт.
7.14	Кругильный маятник ФП-8а – 1 шт.
7.15	Микроскоп МБР-3 – 1 шт.
7.16	Микроскоп Мир-2 – 1 шт.
7.17	Потенциометр Р-307 – 1 шт.
7.18	Прибор момента инерции тел ТМ-98 – 1 шт.
7.19	Прибор ФП-102А – 1 шт.
7.20	Прибор ФПМ-03 – 1 шт.
7.21	Прибор ФПМ-09 – 2 шт.
7.22	Физический прибор ФП-1 – 1 шт.
7.23	Физический прибор ФП-26А – 1 шт.
7.24	Стол лабораторный – 14 шт.
7.25	Стул – 46 шт.
7.26	Шкаф стенка – 1 шт.
7.27	
7.28	- лаборатория оптики для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, хранения и профилактического обслуживания соответствующего оборудования, 305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33, 191. Укомплектована специализированной мебелью и специализированным оборудованием.
7.29	Доска аудиторная комбинированная 5 рабочих поверхностей (покрытие зеленое) – 1 шт.
7.30	Оптическая скамья (большая) – 1 шт.
7.31	Поляриметр СМ-3 – 1 шт.
7.32	Доска объявлений ДО-1210 проб. – 1 шт.
7.33	Жалюзи вертикальные – 10 шт.
7.34	Интерферометр ИТР-2 – 1 шт.
7.35	Лазер газовый ЛГН-109 – 1 шт.
7.36	Люксметр Ю-17 – 1 шт.
7.37	Микроскоп МБС-1 – 1 шт.
7.38	Микроскоп МИ-1 – 1 шт.
7.39	Микроскоп ММУ-3 – 1 шт.
7.40	Мультиметр DT83013 № 1010487914 – 1 шт.
7.41	Мультиметр DT83013 № 1010583087 – 1 шт.
7.42	Полярископ ПКС – 1 шт.
7.43	Рефрактометр ИРФ-22 – 1 шт.

7.44	Стилоскоп СЛП – 1 шт.
7.45	Установка д/демонстрации молекул ФД-201А – 1 шт.
7.46	Фотоколориметр ФЭК-56 – 1 шт.
7.47	Амперметр М42 001 № 927011 – 1 шт.
7.48	Амперметр Э526 № 14658 – 1 шт.
7.49	Амперметр Э538 № 1618 – 1 шт.
7.50	Амперметр Э59 № 55817 – 1 шт.
7.51	Ваттметр АСТД № 101546 – 1 шт.
7.52	Ваттметр Д5004 № 2544 – 1 шт.
7.53	Ваттметр Д539 № 4421 – 1 шт.
7.54	Вольтамперметр М2044 № 2268 – 1 шт.
7.55	Вольтметр № 102 – 1 шт.
7.56	Вольтметр М45М № 061687 – 1 шт.
7.57	Вольтметр М903 № 23284 – 1 шт.
7.58	Вольтметр ЭП2 № 1-32669 – 1 шт.
7.59	Выпрямитель В-24 – 1 шт.
7.60	Выпрямитель ВС-24 – 1 шт.
7.61	Гироскоп (большой) – 1 шт.
7.62	Гироскоп демонстрационный – 1 шт.
7.63	Гониометр № 2223 – 1 шт.
7.64	Комплект для 3-хфазного переменного тока (10 предметов) – 1 шт.
7.65	Комплект для определения длины световой волны – 1 шт.
7.66	Комплект приборов к работе № 10 – 1 шт.
7.67	Комплект приборов к работе № 14 – 1 шт.
7.68	Комплект приборов к работе № 23 – 1 шт.
7.69	Комплект приборов к работе № 6 – 1 шт.
7.70	Комплект приборов к работе № 7 – 1 шт.
7.71	Комплект приборов к работе № 8 – 1 шт.
7.72	Крутящаяся скамья – 1 шт.
7.73	Лазер полупроводниковый – 1 шт.
7.74	Люксметр Ю-17 № 4018 – 1 шт.
7.75	Магазин конденсаторов – 2 шт.
7.76	Магазин сопротивлений МСР-63 № 12531 – 1 шт.
7.77	Магазин сопротивлений Р-14 № 000033 – 1 шт.
7.78	Машина постоянного тока – 1 шт.
7.79	Микроскоп МБР б/н – 1 шт.
7.80	Микроскоп МБУ-4 № 6909023 – 1 шт.
7.81	Микроскоп МУ № 10080 – 1 шт.
7.82	Микроскоп ШМ-1 – 3 шт.
7.83	Миллиамперметр М45М № 016822 – 1 шт.
7.84	Миллиамперметр М906 № 109039 – 1 шт.
7.85	Милливольтметр В3-38Б № 08822 – 1 шт.
7.86	Милливольтметр В3-38Б № 2458 – 1 шт.
7.87	Милливольтметр В3-38Б № 7830 – 1 шт.
7.88	Милливольтметр В3-38Б № 9197 – 1 шт.
7.89	Милливольтметр М45М № 015896 – 1 шт.
7.90	Милливольтметр М45М № 315015 – 1 шт.
7.91	Осветитель ои-3м № 800872 – 1 шт.
7.92	Панель – 2 шт.
7.93	РНШ – 1 шт.
7.94	Сопротивление добавочное ДВ № 110550 – 1 шт.
7.95	Тестер Ц4312 № 326425 – 1 шт.

7.96	Труба кеплера – 1 шт.
7.97	Электродвигатель трехфазный № 819 – 1 шт.
7.98	Стол лабораторный – 12 шт.
7.99	Стол препод. – 1 шт.
7.100	Стул – 22 шт.
7.101	
7.102	- учебная аудитория для самостоятельной работы студентов с возможностью подключения к сети «Интернет» и с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, 14б.
7.103	Столов – 61 шт.
7.104	Посадочных мест – 162 шт.
7.105	Компьютеров:
7.106	27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.107	13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.
7.108	
7.109	
7.110	демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:
7.111	наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, представленных комплектом мультимедийных презентаций по дисциплине "Физика".

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Физика" рассмотрены и одобрены на заседании кафедры физики и нанотехнологий протокол № 8 от 18.04.2019 г. и является приложением к программе.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре.

### 1. Методические указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах. Лекции по данной дисциплине проводятся как в классической форме, так и с использованием мультимедийных презентаций. Слайд-конспект курса лекций предназначен для более глубокого усвоения материала при изучении разделов, связанных с технической частью курса. Презентация позволяет преподавателю очень хорошо иллюстрировать лекцию не только схемами и рисунками которые есть в учебном пособии, но и полноцветными фотографиями, рисунками и т.д. Электронная презентация позволяет отобразить работу программы, что позволяет улучшить восприятие материала. Студентам предоставляется возможность копирования презентаций для самоподготовки и подготовки к экзамену.

Методические указания по подготовке к занятиям лекционного типа по дисциплине «Физика» находятся на кафедре физики и нанотехнологий в свободном доступе для студентов.

### 2. Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы

При проведении лабораторного практикума необходимо создать условия для максимально самостоятельного выполнения лабораторных работ. Поэтому при проведении лабораторного занятия преподавателю рекомендуется:

- провести экспресс-опрос (устно или в тестовой форме) по теоретическому материалу, необходимому для выполнения работы (с оценкой);
- проверить план выполнения лабораторных работ, подготовленный студентом дома (с оценкой);
- оценить работу студента в лаборатории и полученные им данные (оценка);
- проверить и выставить оценку за отчет.

Любая лабораторная работа должна включать глубокую самостоятельную проработку теоретического материала, изучение методик проведения и планирование эксперимента, освоение измерительных средств, обработку и интерпретацию экспериментальных данных. При этом часть работ может не носить обязательный характер, а выполняться в рамках самостоятельной работы по курсу. В ряд работ целесообразно включить разделы с дополнительными элементами научных исследований, которые потребуют углубленной самостоятельной проработки теоретического материала.

Указания для выполнения лабораторных работ представлены в описании и имеют следующую структуру:

- тема занятия;
- цели проведения практического (лабораторного) занятия по соответствующим темам;
- используемые в ходе проведения эксперимента приборы и оборудование;
- краткая теория по тематике исследования;
- ход проведения эксперимента;
- указания для обработки и представления полученных результатов измерения физических величин, расчета погрешностей;
- список рекомендуемой литературы;
- задание для самостоятельной работы.

Методические указания по подготовке к практическим (лабораторным) занятиям по дисциплине «Физика» находятся на кафедре в свободном доступе для студентов.

### 3. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала.

По каждой теме учебной дисциплины студентам предполагается перечень заданий для самостоятельной работы, который содержится в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине «Физика» и находится на кафедре в свободном доступе для студентов.

### 4. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература. К основной литературе относятся учебники и учебные пособия, к дополнительной – учебники, учебные пособия, статьи в научных журналах на русском и на английском языке, интернет-ресурсы. В учебнике (учебном пособии) в процессе изучения каждой темы вначале следует обратиться к повторению пройденного на занятии материала, затем – к дополнительным теоретическим сведениям, содержащимся в пособии. При работе с учебным пособием студенту можно сделать самостоятельные записи в виде грамматических схем, краткое изложение содержания текста.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Теоретическая механика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16	34	34
Практические	18	18	18	18	36	36
В том числе инт.	10	10	10	10	20	20
Итого ауд.	36	36	34	34	70	70
Контактная работа	36	36	34	34	70	70
Сам. работа	36	36	74	74	110	110
Итого	72	72	108	108	180	180

Рабочая программа дисциплины Теоретическая механика / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Теоретическая механика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	развитие личности обучающегося посредством формирования системы общекультурных и профессиональных компетенций в области теоретической механики, необходимых для успешной подготовки бакалавра к следующим видам профессиональной деятельности: учебно-профессиональной, научно-исследовательской, образовательно-проектировочной, педагогической, культурно-просветительской.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата**

**Знать:**

основные физические явления, экспериментальные факты, понятия, законы, теории классической механики, применения законов теоретической механики на практике

**Уметь:**

применять знания основных физических законов при анализе конкретных явлений в природе и технике, решать задачи теоретической механики, пользоваться при вычислениях различными системами физических единиц

**Владеть:**

владеть методами решения математических и физических задач; необходимым математическим аппаратом, навыками экспериментатора и теоретического анализа физических явлений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Статика</b>	Раздел				
1.1	Предмет теоретической механики	Лек	1	6	0	0
1.2	Основные понятия, аксиомы (постулаты, принципы) и модели	Пр	1	6	4	0
1.3	Исторические этапы развития механики	Ср	1	12	0	0
1.4	Условия равновесия сил	Лек	1	6	0	0
1.5	Статика. Основные понятия, модели, аксиомы и принципы	Пр	1	6	6	0
1.6	Теоремы Вариньона	Ср	1	12	0	0
1.7	Системы отсчета, движение	Лек	1	6	0	0
1.8	Основная теорема статики (теорема Пуансо) – о приведении системы сил к заданному центру	Пр	1	6	0	0
1.9	Частные случаи приведения	Ср	1	12	0	0
	<b>Раздел 2. Кинематика</b>	Раздел				
2.1	Плоское и сферическое движения твёрдого тела	Лек	2	8	0	0
2.2	Предмет кинематики	Пр	2	9	4	0
2.3	Связь между линейными характеристиками движения точки и угловыми параметрами вращения твёрдого тела	Ср	2	12	0	0
2.4	Общий случай движения твёрдого тела	Ср	2	10	0	0
2.5	Псевдовекторы угловой скорости и углового ускорения	Ср	2	8	0	0

2.6	Кинематические характеристики точек тела при его плоском движении	Ср	2	8	0	0
	<b>Раздел 3. Динамика</b>	Раздел				
3.1	Динамика	Лек	2	8	0	0
3.2	Динамика	Пр	2	9	6	0
3.3	Динамика	Ср	2	36	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы промежуточные утверждены на заседании кафедры ОТДиБЖ, является приложением к рабочей программе.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены на заседании кафедры ОТД и БЖ (протокол от 29 марта 2019 г. № 8), является приложением к рабочей программе.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Вильке В. Г. - Теоретическая механика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/3E99F08E-DE68-43CB-9F73-8C68070EEFA1">http://www.biblio-online.ru/book/3E99F08E-DE68-43CB-9F73-8C68070EEFA1</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Журавлев Е. А. - Теоретическая механика. Курс лекций: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/5D00B8A8-E3F8-43F7-881A-3A2BF8E55859">http://www.biblio-online.ru/book/5D00B8A8-E3F8-43F7-881A-3A2BF8E55859</a>	1
Л2.2	Чуркин В. М. - Теоретическая механика в решениях задач. Кинематика: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/FF244EDE-8F71-41D0-86FB-2B616462BEEC">http://www.biblio-online.ru/book/FF244EDE-8F71-41D0-86FB-2B616462BEEC</a>	1
Л2.3	Вронская Е.С., Павлов Г.В., Элекина Е.Н. - Теоретическая механика (статика): учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/58835.html">http://www.iprbookshop.ru/58835.html</a>	1
Л2.4	- Теоретическая механика: курс лекций: курс лекций - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457756">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457756</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Электронный каталог библиотеки КГУ. - Режим доступа: <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a>
7.3.1.2	Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
7.3.1.3	Университетская информационная система «Россия». - Режим доступа: <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a>

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	1. <a href="http://www.physic.ru">www.physic.ru</a> – Физический сайт.
7.3.2.2	2. <a href="http://moodle.kursksu.ru/moodle/">http://moodle.kursksu.ru/moodle/</a> – сервер КГУ дистанционного обучения.
7.3.2.3	3. <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.2.4	4. <a href="http://unisrussia.msu.ru">http://unisrussia.msu.ru</a> – Университетская информ. система «Россия»
7.3.2.5	5. <a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a> – Российская государственная библиотека
7.3.2.6	6. <a href="http://www.abitura.com">www.abitura.com</a> (Справочник по физике).
7.3.2.7	7. <a href="http://publ.lib.ru">publ.lib.ru</a> (Основы физики. Яворский Б.М., Пинский А.А. – М.: Наука, 1974.).

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации
-----	--

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Указания по подготовке к лекционным занятиям**

Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо обратиться к материалам, имеющимся в локальной сети (do.kursksu.ru). При затруднениях следует обратиться к преподавателю (по графику консультаций)

**Указания по подготовке к практическим занятиям**

Практические занятия имеют следующую структуру:

- тема практического занятия;
- цель проведения занятия;
- ознакомление с оборудованием;
- ответы на практико-ориентированные вопросы;
- выполнения практических заданий;
- выполнение заданий в тестовой форме, решение ситуационных задач;
- рекомендуемая литература.

**Методические указания по выполнению самостоятельной работы**

Организация самостоятельной работы студентов предполагает следующее:

1. Самостоятельное изучение студентами определенных разделов с подготовкой реферата.
2. Включение в перечень вопросов, выносимых на контрольную работу, тех тем, которые студенты изучают самостоятельно.
3. Составление структурно-логических схем.

**Методические указания по работе с литературой**

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература. Основная литература – это учебники и учебные пособия. Дополнительная литература – это монографии, сборники научных трудов, Интернет-ресурсы.

В учебном пособии студенту следует ознакомиться с оглавлением, научным аппаратом, прочитать предисловие, рассмотреть иллюстрации, рисунки, графики, приложение.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект – краткая запись основного содержания главы или раздела. Основной целью которого является осмысление прочитанного, уяснение логики того или иного явления, процесса или механизма, установление причинно-следственных связей изложенного.

Схематические зарисовки (для анатомии и возр.физиологии) клеток, тканей, внутренних органов с целью лучшего запоминания анатомических особенностей.

Составление структурно-логических схем - выявление причинно-следственных закономерностей явлений, процессов, механизмов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Техническая механика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16	34	34
Практические	18	18	34	34	52	52
В том числе инт.	10	10	10	10	20	20
Итого ауд.	36	36	50	50	86	86
Контактная работа	36	36	50	50	86	86
Сам. работа	36	36	58	58	94	94
Итого	72	72	108	108	180	180

Рабочая программа дисциплины Техническая механика / сост. к.т.н., доцент, Прибылов А.Ф.; Курск. гос. ун-т.  
- Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Техническая механика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Прибылов А.Ф.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование представлений о фундаментальных закономерностях в природе на базе которых формулируются законы механики, установление связи механики с другими естественными науками, физикой, математикой и техникой, развитие у студентов навыков логического мышления.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата**

**Знать:**

основные понятия механики, законы, аксиомы, теоремы, методы физической науки, применения законов механики на практике

**Уметь:**

применять знания основных законов механики при анализе конкретных явлений в природе и технике, решать задачи механики, пользоваться при вычислениях различными системами физических единиц

**Владеть:**

владеть методами решения математических и физических задач; необходимым математическим аппаратом, навыками экспериментатора и теоретического анализа механических явлений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Теоретическая механика</b>	Раздел				
1.1	Кинематика	Лек	3	6	0	0
1.2	Статика	Лек	3	6	0	0
1.3	Статика	Пр	3	6	2	0
1.4	Кинематика	Пр	3	6	4	0
1.5	Статика	Ср	3	6	0	0
1.6	Кинематика	Ср	3	16	0	0
1.7	Динамика	Лек	3	6	0	0
1.8	Динамика	Пр	3	6	4	0
1.9	Динамика	Ср	3	14	0	0
1.10	Деформация растяжения	Лек	4	2	0	0
1.11	Диаграмма растяжения	Лек	4	2	0	0
1.12	Деформация сдвига	Лек	4	2	0	0
1.13	Деформация кручения	Лек	4	2	0	0
1.14	Деформация изгиба	Лек	4	2	0	0
1.15	Сложное сопротивление	Пр	4	4	0	0
1.16	Продольный изгиб	Лек	4	2	0	0
1.17	Переменные нагрузки	Лек	4	2	0	0
1.18	Динамические нагрузки	Лек	4	2	0	0
1.19	Деформация растяжения – сжатия. Определение внутренних усилий при растяжении-сжатии. Построение эпюр продольных сил	Пр	4	4	2	0

1.20	Диаграмма растяжения образца из малоуглеродной стали. Построение диаграммы растяжения образца. Характерные точки диаграммы, напряжения в этих точках	Пр	4	4	2	0
1.21	Статически неопределимые стержни с жесткой заделкой. Определение продольных сил и напряжений, построение эпюр	Пр	4	4	2	0
1.22	Статически неопределимые стержни с неточностью изготовления стержней. Определение продольных сил и деформаций стержней. Условие совместности деформаций	Пр	4	4	2	0
1.23	Температурные деформации стержней. Определение продольных сил и напряжений при температурных деформациях стержней. Эпюры продольных сил и напряжений.	Пр	4	4	2	0
1.24	Деформация сдвига. Расчет необходимого количества заклепок из условия среза заклепок и смятия листа	Пр	4	4	0	0
1.25	Испытание стержня на кручение. Угол закручивания стержня	Пр	4	6	0	0
1.26	Расчет ступенчатого бруса на деформацию растяжения-сжатия с построением эпюры продольных сил и нормальных напряжений. Определение деформации бруса	Ср	4	10	0	0
1.27	Расчет ступенчатого статически неопределимого бруса на растяжение-сжатие с построением эпюры продольных сил и нормальных напряжений	Ср	4	8	0	0
1.28	Расчет ступенчатого статически неопределимого бруса на температурные деформации	Ср	4	10	0	0
1.29	Расчет заклепочного и сварного соединения на деформацию сдвига	Ср	4	10	0	0
1.30	Расчет балки с жесткой заделкой на изгиб с построением эпюры Q и M, а также определением размеров поперечного сечения балки	Ср	4	10	0	0
1.31	Расчет балки на сложное сопротивление (растяжение-сжатие и изгибы) с определением максимальных и минимальных напряжений в опасном сечении	Ср	4	10	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы промежуточные утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 29 марта 2019 г. № 8 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 29 марта 2019 г. № 8 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Агапов В. П. - Сопротивление материалов: Учебник - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/26864">http://www.iprbookshop.ru/26864</a>	1
Л1.2	Васильчикова З. Ф., Кальмова М. А., Муморцев А. Н. - Техническая механика: Учебно-методическое пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49896">http://www.iprbookshop.ru/49896</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Прибылов А. Ф. - Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для спец. и направлений Индустриально педагогич. фак. - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2010.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000691.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000691.pdf</a>	1
Л2.2	Прибылов А. Ф., Кожура Д. М. - Сопротивление материалов: расчетно-графические задания - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000749.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000749.pdf</a>	1
Л2.3	Бахолдин А. М., Болтенкова О. М., Давыдов О. Ю., Егоров В. Г., Ульшин С. В. - Техническая механика. Сопротивление материалов: (теория и практика) - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=255878">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=255878</a>	1
Л2.4	Прибылов А. Ф. - Сопротивление материалов: лабораторный практикум - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001079.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001079.pdf</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Соколов В. С. - Техническая механика: учебно-методическое пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2016.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000971.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000971.pdf</a>	1
Л3.2	Подскребко М. Д. - Сопротивление материалов: Практикум по решению задач. Учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 2009.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/20139">http://www.iprbookshop.ru/20139</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Электронный каталог библиотеки КГУ. - Режим доступа: <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a>		
7.3.1.2	Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>		
7.3.1.3	Университетская информационная система «Россия». - Режим доступа: <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a>		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	1. <a href="http://moodle.kursksu.ru/moodle/">http://moodle.kursksu.ru/moodle/</a> – сервер КГУ дистанционного обучения.		
7.3.2.2	2. <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Элктронный каталог библиотеки КГУ		
7.3.2.3	3. <a href="http://unisrussia.msu.ru">http://unisrussia.msu.ru</a> – Университетская информ. система «Россия»		
7.3.2.4	4. <a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a> – Российская государственная библиотека		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектованы учебной мебелью, лабораторным оборудованием и техническими средствами обучения
7.2	Плакаты:
7.3	1 Связи и их реакции
7.4	2 Гироскопические явления в природе
7.5	3 История развития колесной техники
7.6	Модели:
7.7	1 Гироскопы-волчки: Лагранжа, Томсона (тин-топ),
7.8	2 Тележка для демонстрации движения центра масс системы (движение под действием сил трения).
7.9	3 Модель ломанного бруса с нагрузками.
7.10	4 Гиросистема (на двух гироскопах).

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Указания по подготовке к занятиям лекционного типа. Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.

В процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы, лекции с элементами проблемного изложения, разбор конкретных ситуаций (кейсы), деловые игры, тестирование, решение ситуационных задач, тренинги, диспуты и т.д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Механика грунтов

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17,7			
Неделя	17,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины Механика грунтов / сост. к.т.н., доцент, Авдяков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Механика грунтов" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Авдяков Д.В.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	получение знаний по основным требованиям к результатам инженерных изысканий и составу проектной документации, а также умений осуществлять проверки соответствия результатов изысканий и проекта требованиям нормативных документов
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

методы выполнения инженерных изысканий грунтов, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Уметь:**

выполнять инженерные изыскания грунтов, необходимые для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Владеть:**

методами выполнения инженерных изысканий грунтов, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	1 Основные понятия дисциплины "Механика грунтов" Состав и строение грунта. Виды грунтов. Классификация грунтов. Структурно-неустойчивые грунты.	Лек	5	1	0	0
1.2	1 Основные понятия дисциплины "Механика грунтов" Состав и строение грунта. Виды грунтов. Классификация грунтов. Структурно-неустойчивые грунты.	Пр	5	1	0	0
1.3	1 Основные понятия дисциплины "Механика грунтов" Состав и строение грунта. Виды грунтов. Классификация грунтов. Структурно-неустойчивые грунты.	Ср	5	4	0	0
1.4	2 Основные характеристики физических свойств грунтов, отбор образцов Основные, производные и классификационные характеристики грунтов	Лек	5	2	0	0
1.5	2 Основные характеристики физических свойств грунтов, отбор образцов Основные, производные и классификационные характеристики грунтов	Пр	5	2	0	0
1.6	2 Основные характеристики физических свойств грунтов, отбор образцов Основные, производные и классификационные характеристики грунтов	Ср	5	4	0	0

1.7	3 Строительная классификация грунтов по физическим свойствам. Понятия об оптимальной плотности скелета грунта и оптимальной влажности.	Лек	5	1	0	0
1.8	3 Строительная классификация грунтов по физическим свойствам. Понятия об оптимальной плотности скелета грунта и оптимальной влажности.	Пр	5	1	0	0
1.9	3 Строительная классификация грунтов по физическим свойствам. Понятия об оптимальной плотности скелета грунта и оптимальной влажности.	Ср	5	6	0	0
1.10	4 Условия работы грунтов в массиве. Основные законы и свойства, механические характеристики	Лек	5	2	0	0
1.11	4 Условия работы грунтов в массиве. Основные законы и свойства, механические характеристики	Пр	5	2	0	0
1.12	4 Условия работы грунтов в массиве. Основные законы и свойства, механические характеристики	Ср	5	6	0	0
1.13	5 Закон уплотнения, сжимаемость грунта. Компрессионная зависимость, компрессионные испытания. Коэффициент сжимаемости, модуль деформации грунта.	Лек	5	2	0	0
1.14	5 Закон уплотнения, сжимаемость грунта. Компрессионная зависимость, компрессионные испытания. Коэффициент сжимаемости, модуль деформации грунта.	Пр	5	2	0	0
1.15	5 Закон уплотнения, сжимаемость грунта. Компрессионная зависимость, компрессионные испытания. Коэффициент сжимаемости, модуль деформации грунта.	Ср	5	4	0	0
1.16	6 Закон сопротивления сдвигу для различных грунтов, характерные зависимости. Угол внутреннего трения и угол естественного откоса, трение и сцепление.	Лек	5	2	0	0
1.17	6 Закон сопротивления сдвигу для различных грунтов, характерные зависимости. Угол внутреннего трения и угол естественного откоса, трение и сцепление.	Пр	5	2	0	0
1.18	6 Закон сопротивления сдвигу для различных грунтов, характерные зависимости. Угол внутреннего трения и угол естественного откоса, трение и сцепление.	Ср	5	4	0	0
1.19	7 Закон ламинарной фильтрации, водопроницаемость и фильтрационные свойства. Гидравлический градиент, коэффициент фильтрации. Влияние подземных вод на строительные свойства грунтов и на фундаменты	Лек	5	2	0	0
1.20	7 Закон ламинарной фильтрации, водопроницаемость и фильтрационные свойства. Гидравлический градиент, коэффициент фильтрации. Влияние подземных вод на строительные свойства грунтов и на фундаменты	Пр	5	2	0	0

1.21	7 Закон ламинарной фильтрации, водопроницаемость и фильтрационные свойства. Гидравлический градиент, коэффициент фильтрации. Влияние подземных вод на строительные свойства грунтов и на фундаменты	Ср	5	4	0	0
1.22	8 Фазы напряженно-деформированного состояния грунта. Определение напряжений в толще грунта от действия сосредоточенной нагрузки.	Лек	5	2	0	0
1.23	8 Фазы напряженно-деформированного состояния грунта. Определение напряжений в толще грунта от действия сосредоточенной нагрузки.	Пр	5	2	0	0
1.24	8 Фазы напряженно-деформированного состояния грунта. Определение напряжений в толще грунта от действия сосредоточенной нагрузки.	Ср	5	4	0	0
1.25	9 Определение напряжений в грунте от внешней распределенной нагрузки	Лек	5	2	0	0
1.26	9 Определение напряжений в грунте от внешней распределенной нагрузки	Пр	5	2	0	0
1.27	9 Определение напряжений в грунте от внешней распределенной нагрузки	Ср	5	4	0	0
1.28	10 Определение напряжений в грунте от внешней нагрузки методом угловых точек	Лек	5	2	0	0
1.29	10 Определение напряжений в грунте от внешней нагрузки методом угловых точек	Пр	5	2	0	0
1.30	10 Определение напряжений в грунте от внешней нагрузки методом угловых точек	Ср	5	4	0	0
1.31	11 Определение напряжений в грунте от собственного веса	Лек	5	2	0	0
1.32	11 Определение напряжений в грунте от собственного веса	Пр	5	2	0	0
1.33	11 Определение напряжений в грунте от собственного веса	Ср	5	4	0	0
1.34	12 Виды и природа деформаций грунтов Определение нижней границы сжимаемой толщи (активной зоны) грунта в основании фундаментов	Лек	5	2	0	0
1.35	12 Виды и природа деформаций грунтов Определение нижней границы сжимаемой толщи (активной зоны) грунта в основании фундаментов	Пр	5	2	0	0
1.36	12 Виды и природа деформаций грунтов Определение нижней границы сжимаемой толщи (активной зоны) грунта в основании фундаментов	Ср	5	4	0	0
1.37	13 Определение осадки основания методом послойного суммирования	Лек	5	2	0	0
1.38	13 Определение осадки основания методом послойного суммирования	Пр	5	2	0	0
1.39	13 Определение осадки основания методом послойного суммирования	Ср	5	4	0	0
1.40	14 Определение осадки основания методом эквивалентного слоя	Лек	5	2	0	0
1.41	14 Определение осадки основания методом эквивалентного слоя	Пр	5	2	0	0
1.42	14 Определение осадки основания методом эквивалентного слоя	Ср	5	4	0	0

1.43	15 Определение осадки основания с учетом загрузки соседних фундаментов и площадей	Лек	5	2	0	0
1.44	15 Определение осадки основания с учетом загрузки соседних фундаментов и площадей	Пр	5	2	0	0
1.45	15 Определение осадки основания с учетом загрузки соседних фундаментов и площадей	Ср	5	4	0	0
1.46	16 Определение осадки жесткого фундамента во времени	Лек	5	2	0	0
1.47	16 Определение осадки жесткого фундамента во времени	Пр	5	2	0	0
1.48	16 Определение осадки жесткого фундамента во времени	Ср	5	4	0	0
1.49	17 Устойчивость массивов грунтов	Лек	5	2	0	0
1.50	17 Устойчивость массивов грунтов	Пр	5	2	0	0
1.51	17 Устойчивость массивов грунтов	Ср	5	4	0	0
1.52	18 Давление грунтов на ограждения	Лек	5	2	0	0
1.53	18 Давление грунтов на ограждения	Пр	5	2	0	0
1.54	18 Давление грунтов на ограждения	Ср	5	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Черкасова Л.И., Чунюк Д.Ю., Юдина И.М. - Механика грунтов: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/57043.html">http://www.iprbookshop.ru/57043.html</a>	1
Л1.2	Муртазина Л.А. - Курс лекций по дисциплине «Механика грунтов»: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69907.html">http://www.iprbookshop.ru/69907.html</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Черныш А. С. - Механика грунтов: Учебное пособие - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/28358">http://www.iprbookshop.ru/28358</a>	1
Л2.2	Шапиро Д.М. - Нелинейная механика грунтов: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/59119.html">http://www.iprbookshop.ru/59119.html</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
---------	------------------------------------

7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	
7.3.2.6	Информационные справочные системы:
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.1 0	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.1 1	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, К.Маркса, д.53 ауд. 403. Оборудование: Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.2	
7.3	Аудитория для самостоятельной работы:
7.4	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов
7.5	305000, г. Курск, К.Маркса, д.53 ауд. 607. Оборудование: Стол: 10 шт.; стул: 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.6	
7.7	Комплект мультимедийных презентаций: "Основные закономерности механики грунтов", "Грунты. Определение и классификация", "Механика грунтов. Основные термины и определения", "Физико-механические свойства грунтов и земляные работы".
7.8	Комплект видеофильмов: "Механика грунтов. Джон Бэрланд о влиянии воды на прочность грунта", "Механика грунтов. Полевые испытания грунтов. Испытания грунтов штампом", "Механика грунтов. Полевые испытания грунтов. Испытания балонным прессиометром"; "Механика грунтов. Полевые испытания грунтов. Метод клиновидного дилатометра".

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Механика грунтов» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества / сост. к.т.н, доцент, Авдяков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н, доцент, Авдяков Д.В.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Научиться использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики**

**Знать:**

Знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству в строительной отрасли

**Уметь:**

Уметь выполнять метрологическую оценку средствами измерения и испытания

**Владеть:**

Владеть методами измерений, испытаний, диагностики в строительстве

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Метрология</b>	Раздел				
1.1	1. Предмет, задачи метрологии. Основные понятия и принципы метрологии. 2. Виды измерений, погрешность Объекты и методы измерений. Международная система единиц СИ. Точность измерений	Лек	2	2	0	0
1.2	1. Предмет, задачи метрологии. Основные понятия и принципы метрологии. Виды измерений, погрешность	Пр	2	2	0	0
1.3	2. Объекты и методы измерений. Международная система единиц СИ. Точность	Пр	2	2	0	0
1.4	1. Предмет, задачи метрологии. Основные понятия и принципы метрологии. Виды измерений, погрешность	Ср	2	4	0	0
1.5	2. Объекты и методы измерений. Международная система единиц СИ. Точность	Ср	2	6	0	0
1.6	3 Эталоны и образцовые средства измерений.	Лек	2	2	0	0
1.7	3 Эталоны и образцовые средства измерений.	Пр	2	2	0	0
1.8	3 Эталоны и образцовые средства измерений.	Ср	2	4	0	0
1.9	4 Государственный метрологический контроль. Обеспечение единства измерений.	Лек	2	2	0	0

1.10	4 Государственный метрологический контроль. Обеспечение единства измерений.	Пр	2	2	0	0
1.11	4 Государственный метрологический контроль. Обеспечение единства измерений.	Ср	2	4	0	0
1.12	5 Приборы, применяемые в строительстве. Однократные, многократные прямые и косвенные измерения, применяемые в строительстве.	Лек	2	2	0	0
1.13	5 Приборы, применяемые в строительстве. Однократные, многократные прямые и косвенные измерения, применяемые в строительстве.	Пр	2	2	0	0
1.14	5 Приборы, применяемые в строительстве. Однократные, многократные прямые и косвенные измерения, применяемые в строительстве.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 2. Стандартизация</b>	Раздел				
2.1	6 История развития стандартизации, ее основные понятия, определения, принципы. Правовые основы стандартизации	Лек	2	2	0	0
2.2	6 История развития стандартизации, ее основные понятия, определения, принципы. Правовые основы стандартизации	Пр	2	2	0	0
2.3	6 История развития стандартизации, ее основные понятия, определения, принципы. Правовые основы стандартизации	Ср	2	4	0	0
2.4	7 Участники работ по стандартизации. Система стандартизации в строительстве. Унификация строительных конструкций в строительстве	Лек	2	2	0	0
2.5	7 Участники работ по стандартизации. Система стандартизации в строительстве. Унификация строительных конструкций в строительстве	Пр	2	2	0	0
2.6	7 Участники работ по стандартизации. Система стандартизации в строительстве. Унификация строительных конструкций в строительстве	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 3. Сертификация</b>	Раздел				
3.1	8 Основные понятия, принципы, цели и задачи сертификации. Системы сертификации в России. Сертификация в строительстве.	Лек	2	2	0	0
3.2	8 Основные понятия, принципы, цели и задачи сертификации. Системы сертификации в России. Сертификация в строительстве.	Пр	2	2	0	0
3.3	8 Основные понятия, принципы, цели и задачи сертификации. Системы сертификации в России. Сертификация в строительстве.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 4. Контроль качества</b>	Раздел				

4.1	9 Контроль качества, понятия, цели и задачи, принципы. Методы, средства менеджмента качества в строительной продукции	Лек	2	2	0	0
4.2	9 Контроль качества, понятия, цели и задачи, принципы. Методы, средства менеджмента качества в строительной продукции	Пр	2	2	0	0
4.3	9 Контроль качества, понятия, цели и задачи, принципы. Методы, средства менеджмента качества в строительной продукции	Ср	2	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Радкевич Я. М. - Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/E97789F2-0F06-4765-9BC7-FD3732EF6639">http://www.biblio-online.ru/book/E97789F2-0F06-4765-9BC7-FD3732EF6639</a>	1
Л1.2	Радкевич Я. М. - Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/ED02B132-AE1A-401D-A5B7-F9C485D7B116">http://www.biblio-online.ru/book/ED02B132-AE1A-401D-A5B7-F9C485D7B116</a>	1
Л1.3	Радкевич Я. М. - Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 3. Сертификация: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/D54B69D4-F4D2-4CDC-8E14-1DEFA29E4069">http://www.biblio-online.ru/book/D54B69D4-F4D2-4CDC-8E14-1DEFA29E4069</a>	1
Л1.4	Коротков В.С., Афонасов А.И. - Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие - Саратов: Профобразование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/66391.html">http://www.iprbookshop.ru/66391.html</a>	1
Л1.5	Тришина Т.В., Трухачев В.И., Беляев А.Н. - Метрология, стандартизация и сертификация. Лабораторный практикум: учебное пособие - Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72700.html">http://www.iprbookshop.ru/72700.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Шклярова Е. И. - Метрология, стандартизация и сертификация: Сборник вопросов и задач. Методические рекомендации - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/46481">http://www.iprbookshop.ru/46481</a>	1
Л2.2	Веремеевич А.Н. - Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости: учебное пособие - Москва: Издательский Дом МИСиС, 2004.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/56089.html">http://www.iprbookshop.ru/56089.html</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Авдяков Д. В. - Метрология: учеб.-метод. пособие для студентов ХГФ - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.		20
Л3.2	Авдяков Д. В. - Стандартизация: учеб.-метод. пособ. для студентов ХГФ - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.		20
Л3.3	Авдяков Д. В. - Контроль качества строительных изделий и конструкций: учеб.-метод. пособ. для студентов ХГФ - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.		20

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
ЛЗ.4	Авдяков Д. В. - Сертификация: учеб.-метод. пособ. для студентов ХГФ - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.		20
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бес-платное программное обеспечение)		
7.3.1.7			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5			
7.3.2.6	Информационные справочные системы:		
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.10	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp;">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.11	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.12	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.13	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53, ауд. 212. Оборудование: Стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.2	
7.3	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов
7.4	305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 405. Оборудование: Стол: 10шт., стул: 20шт. ; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Oriflex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.5	
7.6	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 402, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53
7.7	
7.8	Презентации: "Строительный контроль, управление качеством в строительстве", "Управление качеством строительной продукции", "Метрология"
7.9	Видеофильмы: "Метрология начинающим", "Метрология", "Стандартизация и сертификация продукции и система качества", "Сертификация"

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате

самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Интерактивная (проблемная) лекция представляет собой выступление, преподавателя перед аудиторией обучающихся с применением активных форм обучения в виде демонстрации слайд-презентации и фрагментов учебных фильмов.

В учебном процессе используются интерактивные занятия, методом обучения является «мозговой штурм» (англ. brainstorm)

Преподаватель разделяет группу студентов на две подгруппы: одна группа, перед которой будет поставлена задача как можно большего количества идей; вторая группа, осуществляющая экспертную оценку идей, эксперты должны отобрать наиболее результативные идеи. В начале занятия, преподаватель сообщает студентам тему, цель и задачи мозгового штурма. Желательно проводить Мозговые штурмы проводятся в мультимедийных аудиториях, для удобства демонстрации идей с помощью проектора и экрана. Время мозгового штурма строго ограничено, что стимулирует активность студентов. В процессе генерации идей поощряются нетрадиционные, новаторские идеи, несмотря на это фиксируются абсолютно все идеи, в том числе кажущиеся нелепыми. Задача преподавателя организовать «цепочку идей» - высказывание идей должно быть непрерывным. В процессе генерации идей запрещена любая критика идей, в том числе выражаемая невербальными средствами коммуникации. Генерация большого количества гипотез также развивает языковую способность студентов, формирует их речевое мастерство, учит использовать профессиональную терминологию в коммуникативных ситуациях, а также развивает навыки командной работы. По завершению процесса генерации участники редактируют список идей, при редактировании возможны оптимизация, интеграция некоторых идей. Основным правилом этапа экспертной оценки является рассмотрение каждой идеи как единственной и уникальной. Эксперты высказывают конструктивные критические замечания и предложения; отражают как преимущества, так и недостатки каждой идеи. Окончательная оценка идей на соответствие теме, поставленным цели и задачам выставляется преподавателем. Преподаватель следит за организацией процессов генерации и оценки идей, стимулирует непрерывные высказывания студентов, следит за регламентом.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 2 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Инженерные системы зданий и сооружений

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 6  
зачет(ы) 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17,7		13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	12	12	28	28
Практические	18	18	14	14	32	32
Итого ауд.	34	34	26	26	60	60
Контактная работа	34	34	26	26	60	60
Сам. работа	74	74	10	10	84	84
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	72	72	180	180

Рабочая программа дисциплины Инженерные системы зданий и сооружений / сост. к.т.н., доц., Татаренков А.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Инженерные системы зданий и сооружений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доц., Татаренков А.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-10: Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства**

**Знать:**

нормативные требования по технической эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту объектов профессиональной деятельности

**Уметь:**

организовать и выполнить техническую эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт зданий и инженерного оборудования

**Владеть:**

методикой разработки мероприятий по технической эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту зданий и инженерного оборудования

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Ведение. Основы теории теплообмена.	Лек	5	2	0	0
1.2	Ведение. Основы теории теплообмена.	Пр	5	4	0	0
1.3	Назначение инженерных систем и оборудования при разработке архитектурных ре-шений зданий и сооружений. Основы теории теплообмена.	Ср	5	10	0	0
1.4	Тепловлажностный и воз-душный режимы зданий.	Лек	5	2	0	0
1.5	Тепловлажностный и воз-душный режимы зданий.	Пр	5	2	0	0
1.6	Тепловлажностный и воз-душный режимы зданий.	Ср	5	8	0	0
1.7	Отопление зданий.	Лек	5	2	0	0
1.8	Отопление зданий.	Пр	5	2	0	0
1.9	Отопление зданий.	Ср	5	10	0	0
1.10	Вентиляция зданий.	Лек	5	2	0	0
1.11	Вентиляция зданий.	Пр	5	2	0	0
1.12	Вентиляция зданий.	Ср	5	10	0	0
1.13	Водоснабжение и водоот-ведение гражданских зда-ний.	Лек	5	2	0	0
1.14	Водоснабжение и водоот-ведение гражданских зда-ний.	Пр	5	2	0	0
1.15	Водоснабжение и водоот-ведение гражданских зда-ний.	Ср	5	10	0	0

1.16	Водоснабжение и водоот-ведение промышленных зданий.	Лек	5	2	0	0
1.17	Водоснабжение и водоот-ведение промышленных зданий.	Пр	5	2	0	0
1.18	Водоснабжение и водоот-ведение промышленных зданий.	Ср	5	10	0	0
1.19	Наружные сети и соору-жения.	Лек	5	2	0	0
1.20	Наружные сети и соору-жения.	Пр	5	2	0	0
1.21	Наружные сети и соору-жения.	Ср	5	10	0	0
1.22	Охрана окружающей среды	Лек	5	2	0	0
1.23	Охрана окружающей среды	Пр	5	2	0	0
1.24	Охрана окружающей среды	Ср	5	6	0	0
1.25	Проектирование водопровода В1 (хозяйствен-но-питьевого водопровода)	Лек	6	2	0	0
1.26	Проектирование водопровода В1 (хозяйствен-но-питьевого водопровода)	Пр	6	2	0	0
1.27	Проектирование водопровода В1 (хозяйствен-но-питьевого водопровода)	Ср	6	2	0	0
1.28	Проектирование водопровода В2 (противопо-жарного водо-провода)	Лек	6	2	0	0
1.29	Проектирование водопровода В2 (противопо-жарного водо-провода)	Пр	6	2	0	0
1.30	Проектирование водопровода В2 (противопо-жарного водо-провода)	Ср	6	2	0	0
1.31	Проектирование водопровода В3 (производ-ственного водо-провода)	Лек	6	2	0	0
1.32	Проектирование водопровода В3 (производ-ственного водо-провода)	Пр	6	2	0	0
1.33	Проектирование водопровода В3 (производ-ственного водо-провода)	Ср	6	2	0	0
1.34	Проектирование водопровода Т3-Т4 (водопровода горячей воды)	Лек	6	2	0	0
1.35	Проектирование водопровода Т3-Т4 (водопровода горячей воды)	Пр	6	2	0	0
1.36	Проектирование водопровода Т3-Т4 (водопровода горячей воды)	Ср	6	2	0	0
1.37	Проектирование канализации К1 (бытовой канализации)и К2 (дождевой ка-нализации)	Лек	6	2	0	0
1.38	Проектирование канализации К1 (бытовой канализации)и К2 (дождевой ка-нализации)	Пр	6	4	0	0
1.39	Проектирование канализации К1 (бытовой канализации)и К2 (дождевой ка-нализации)	Ср	6	2	0	0
1.40	Проектирование канализации К3 (производ-ственной кана-лизации)	Лек	6	2	0	0
1.41	Проектирование канализации К3 (производ-ственной кана-лизации)	Пр	6	2	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Павлинова И. И. - Водоснабжение и водоотведение: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/1834A2F4-C94C-4D28-BFC2-4B2E11982AC0">http://www.biblio-online.ru/book/1834A2F4-C94C-4D28-BFC2-4B2E11982AC0</a>	1
Л1.2	Нечитаева В.А., Хургин Р.Е. - Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63665.html">http://www.iprbookshop.ru/63665.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Хлистун Ю. В. - Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Инженерное оборудование зданий и сооружений и внешние сети. Водоснабжение и канализация: Сборник нормативных актов и документов - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30241">http://www.iprbookshop.ru/30241</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Татаренков А. И. - Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Инженерные системы зданий и сооружений" - Курск, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001091.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001091.pdf</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.2	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.3	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.5	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.6			
7.3.2.7	Информационные справочные системы:		
7.3.2.8	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.10	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.11	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.12	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.13	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.14	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Учебная аудитория
7.2	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 403
7.3	Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.4	Учебная аудитория

7.5	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 607
7.6	Стол: 10 шт.; стул: 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.7	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, учебная аудитория
7.8	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402
7.9	Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. ; учебная доска – 1шт.
7.10	Комплект мультимедийных презентаций
7.11	– Системы жизнеобеспечения;
7.12	– Слаботочные системы:
7.13	- Централизованные системы теплоснабжения.

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Инженерные системы зданий и сооружений» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На лабораторные занятия обучающиеся рассматривают методы расчета конструкций, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения контрольных работ.

Для освоения практических навыков, по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют контрольные работы. Обучающийся выполняет их по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными преподавателем. Задание должно быть выполнено с применением расчетных и программных комплексов. Законченный вариант задания проверяется преподавателем и предоставляется обучающимся к защите.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме зачета и в 6 семестре форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Основы архитектурно-строительного проектирования

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		17	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Основы архитектурно-строительного проектирования / сост. к.т.н., доцент, Делова М.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Основы архитектурно-строительного проектирования" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение обучающимися общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования.
1.2	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

– теоретические основы и нормативную базу решения задач в сфере профессиональной деятельности.

**Уметь:**

– определить перечень работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности.

**Владеть:**

– методами решения задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Общие сведения о зданиях</b>	Раздел				
1.1	Здания и требования к ним, нагрузки и воздействия.	Лек	4	2	0	0
1.2	Здания и требования к ним, нагрузки и воздействия.	Пр	4	2	0	0
1.3	Здания и требования к ним, нагрузки и воздействия.	Ср	4	2	0	0
1.4	Основные сведения о модульной координации размеров в строительстве.	Лек	4	2	0	0
1.5	Основные сведения о модульной координации размеров в строительстве.	Пр	4	2	0	0
1.6	Основные сведения о модульной координации размеров в строительстве.	Ср	4	2	0	0
	<b>Раздел 2. Функциональные основы проектирования зданий.</b>	Раздел				
2.1	Функциональные основы проектирования зданий.	Лек	4	2	0	0
2.2	Функциональные основы проектирования зданий.	Пр	4	2	0	0
2.3	Функциональные основы проектирования зданий.	Ср	4	4	0	0
	<b>Раздел 3. Строительные конструкции зданий.</b>	Раздел				
3.1	Основные конструктивные элементы зданий.	Лек	4	4	0	0
3.2	Основные конструктивные элементы зданий.	Пр	4	4	0	0
3.3	Основные конструктивные элементы зданий.	Ср	4	8	0	0

3.4	Несущий остов и конструктивные системы зданий.	Лек	4	2	0	0
3.5	Несущий остов и конструктивные системы зданий.	Пр	4	2	0	0
3.6	Несущий остов и конструктивные системы зданий.	Ср	4	4	0	0
3.7	Основания и фундаменты.	Лек	4	2	0	0
3.8	Основания и фундаменты.	Пр	4	2	0	0
3.9	Основания и фундаменты.	Ср	4	2	0	0
3.10	Стены и отдельные опоры.	Лек	4	4	0	0
3.11	Стены и отдельные опоры.	Пр	4	4	0	0
3.12	Стены и отдельные опоры.	Ср	4	2	0	0
3.13	Перекрытия и полы.	Лек	4	2	0	0
3.14	Перекрытия и полы.	Пр	4	2	0	0
3.15	Перекрытия и полы.	Ср	4	2	0	0
3.16	Перегородки.	Лек	4	2	0	0
3.17	Перегородки.	Пр	4	2	0	0
3.18	Перегородки.	Ср	4	2	0	0
3.19	Окна и двери	Лек	4	2	0	0
3.20	Окна и двери	Пр	4	2	0	0
3.21	Окна и двери	Ср	4	2	0	0
3.22	Крыши.	Лек	4	4	0	0
3.23	Крыши.	Пр	4	4	0	0
3.24	Крыши.	Ср	4	2	0	0
3.25	Лестницы	Лек	4	4	0	0
3.26	Лестницы	Пр	4	4	0	0
3.27	Лестницы	Ср	4	4	0	0
	<b>Раздел 4. Понятие о проектировании и стадии проектирования.</b>	Раздел				
4.1	Понятие о проектировании и стадии проектирования.	Лек	4	2	0	0
4.2	Понятие о проектировании и стадии проектирования.	Пр	4	2	0	0
4.3	Понятие о проектировании и стадии проектирования.	Ср	4	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08. 2019 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Гиясов Б.И., Ким Д.А. - Архитектура зданий: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/54679.html">http://www.iprbookshop.ru/54679.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Вавилова Т. Я., Жданова И. В. - Архитектура малоэтажных жилых зданий. Исторические традиции: Учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49887">http://www.iprbookshop.ru/49887</a>	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.2	Вавилова Т.Я., Жданова И.В. - Архитектура малоэтажных жилых зданий. Исторические традиции: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49887.html">http://www.iprbookshop.ru/49887.html</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Делова М. И. - Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине "Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений" для студентов дневной и заочной форм обучения направления 08.03.01 "Строительство" - Курск, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001087.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001087.pdf</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Программное обеспечение:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение).		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, К.Маркса, д.53 ауд. 403. Оборудование: переносной ноутбук DEXP Aguilon - 1 шт., TV панель DEXP - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	
7.3	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.4	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: Рабочая станция – 4 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска);
7.5	
7.6	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.7	– Модульная координация размеров в строительстве.
7.8	– Конструктивные элементы здания.
7.9	– Фундаменты.
7.10	– Архитектурно-конструктивные элементы стен.
7.11	– Стены, перегородки.
7.12	

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы проектирования зданий, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра

обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.  
Промежуточная аттестация проводится в 4 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Начертательная геометрия

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	108	108	108	108
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа дисциплины Начертательная геометрия / сост. к.т.н., доцент, Делова М.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Начертательная геометрия" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов и зависимостей.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата**

**Знать:**

основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства.

**Уметь:**

решать позиционные и метрические задачи.

**Владеть:**

Вледеет методами решения инженерно-геометрических задач графическими способами.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Метод проекций</b>	Раздел				
1.1	Способы проецирования	Лек	1	2	0	0
1.2	Способы проецирования	Пр	1	0	0	0
1.3	Способы проецирования	Ср	1	6	0	0
	<b>Раздел 2. Комплексные чертежи геометрических образов</b>	Раздел				
2.1	Комплексный чертёж точки	Лек	1	2	0	0
2.2	Комплексный чертёж точки	Пр	1	4	0	0
2.3	Комплексный чертёж точки	Ср	1	6	0	0
2.4	Комплексный чертёж прямой линии	Лек	1	2	0	0
2.5	Комплексный чертёж прямой линии	Пр	1	4	0	0
2.6	Комплексный чертёж прямой линии	Ср	1	8	0	0
2.7	Комплексный чертёж плоскости	Лек	1	4	0	0
2.8	Комплексный чертёж плоскости	Пр	1	4	0	0
2.9	Комплексный чертёж плоскости	Ср	1	10	0	0
	<b>Раздел 3. Поверхности</b>	Раздел				
3.1	Многогранные поверхности	Лек	1	4	0	0
3.2	Многогранные поверхности	Пр	1	2	0	0
3.3	Многогранные поверхности	Ср	1	10	0	0
3.4	Кривые поверхности	Лек	1	4	0	0
3.5	Кривые поверхности	Пр	1	2	0	0
3.6	Кривые поверхности	Ср	1	10	0	0
	<b>Раздел 4. Способы преобразования комплексного чертежа</b>	Раздел				
4.1	Способ замены плоскостей проекций	Лек	1	2	0	0
4.2	Способ замены плоскостей проекций	Пр	1	2	0	0

4.3	Способ замены плоскостей проекций	Ср	1	8	0	0
4.4	Способ вращения	Лек	1	2	0	0
4.5	Способ вращения	Пр	1	2	0	0
4.6	Способ вращения	Ср	1	10	0	0
	<b>Раздел 5. Позиционные задачи</b>	Раздел				
5.1	Задачи на определение взаимного положения геометрических образов	Лек	1	2	0	0
5.2	Задачи на определение взаимного положения геометрических образов	Пр	1	4	0	0
5.3	Задачи на определение взаимного положения геометрических образов	Ср	1	8	0	0
5.4	Пересечение геометрических фигур	Лек	1	6	0	0
5.5	Пересечение геометрических фигур	Пр	1	6	0	0
5.6	Пересечение геометрических фигур	Ср	1	12	0	0
	<b>Раздел 6. Метрические задачи</b>	Раздел				
6.1	Определение натуральных величин	Лек	1	4	0	0
6.2	Определение натуральных величин	Пр	1	4	0	0
6.3	Определение натуральных величин	Ср	1	8	0	0
	<b>Раздел 7. Построение разверток поверхностей</b>	Раздел				
7.1	Построение разверток поверхностей	Лек	1	2	0	0
7.2	Построение разверток поверхностей	Пр	1	2	0	0
7.3	Построение разверток поверхностей	Ср	1	12	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03.2020 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Королев Ю.И. - Начертательная геометрия: учеб. для вузов: доп. МО РФ - СПб.: Питер, 2007.		11

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Виноградов В. Н. - Начертательная геометрия: [для худож.-граф. фак.] - М.: Просвещение, 1989.		27
Л2.2	Нартова Л. Г., Якунин В. И. - Начертательная геометрия: Учеб. для вузов: Доп. МО РФ - Москва: Дрофа, 2005.		15

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Программное обеспечение:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение)		

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>

7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Карла Маркса, 53, ауд. 210. Оборудование: переносной ноутбук DEXP Aguilon - 1 шт., проектор Acer X113PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска.
7.2	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул. Карла Маркса, ауд. 402. Оборудование: Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. – 1шт.; учебная доска
7.4	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.5	– Комплексный чертеж плоскости.
7.6	
7.7	– Способы замены плоскостей проекций.
7.8	– Взаимное положение геометрических образов в пространстве.

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Начертательная геометрия» включает лекционный курс, практические занятия, графическую работу, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 1 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Введение в профессиональную деятельность

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Введение в профессиональную деятельность / сост. к.т.н., Доцент, Стародубцев Владимир Гаврилович; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Введение в профессиональную деятельность" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доцент, Стародубцев Владимир Гаврилович

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение знаний и умений для развития строительной отрасли, получения и обработки информации отечественного и зарубежного опыта при возведении зданий и сооружений.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

методы сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий

**Уметь:**

оценить достоверность научно-технической информации

**Владеть:**

средствами прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Этапы развития отрасли строительного комплекса. Промышленное, гражданское, дорожное, городское строительство. Индустрия строительных материалов	Лек	1	4	0	0
1.2	Этапы развития отрасли строительного комплекса. Промышленное, гражданское, дорожное, городское строительство. Индустрия строительных материалов	Ср	1	4	0	0
1.3	Специализация строительных организаций. Генподрядные строительные организации. Строительные организации Курской обл.	Лек	1	4	0	0
1.4	Специализация строительных организаций. Генподрядные строительные организации. Строительные организации Курской обл.	Пр	1	4	0	0
1.5	Этапы развития отрасли строительного комплекса. Промышленное, гражданское, дорожное, городское строительство. Индустрия строительных материалов	Пр	1	4	0	0
1.6	Специализация строительных организаций. Генподрядные строительные организации. Строительные организации Курской обл.	Ср	1	4	0	0

1.7	Этапы проектирования строительных объектов. Проектные организации Курской обл. Основные сведения о проектно-сметном деле.	Лек	1	4	0	0
1.8	Этапы проектирования строительных объектов. Проектные организации Курской обл.	Пр	1	4	0	0
1.9	Этапы проектирования строительных объектов. Проектные организации Курской обл.	Ср	1	4	0	0
1.10	Градостроительный кодекс РФ. Технический регламент безопасности зданий и сооружений. Основные сведения о гражданском, городском и промышленном строительстве.	Лек	1	4	0	0
1.11	Градостроительный кодекс РФ. Технический регламент безопасности зданий и сооружений.	Пр	1	4	0	0
1.12	Градостроительный кодекс РФ. Технический регламент безопасности зданий и сооружений.	Ср	1	4	0	0
1.13	Методы сбора и обработки информации. Развитие системы подготовки кадров в РФ. ФГОС ВПО «Строительство».	Лек	1	4	0	0
1.14	Методы сбора и обработки информации. Развитие системы подготовки кадров в РФ. ФГОС ВПО «Строительство».	Пр	1	4	0	0
1.15	Методы сбора и обработки информации. Развитие системы подготовки кадров в РФ. ФГОС ВПО «Строительство».	Ср	1	4	0	0
1.16	Конструктивные системы многоэтажных зданий, междуэтажных перекрытий.	Лек	1	4	0	0
1.17	Конструктивные системы многоэтажных зданий, междуэтажных перекрытий.	Пр	1	4	0	0
1.18	Конструктивные системы многоэтажных зданий, междуэтажных перекрытий.	Ср	1	4	0	0
1.19	Основные сведения об архитектурно- и объемно планировочных решениях зданий. Конструктивные системы одноэтажных промышленных зданий	Лек	1	4	0	0
1.20	Конструктивные системы одноэтажных промышленных зданий	Пр	1	4	0	0
1.21	Конструктивные системы одноэтажных промышленных зданий	Ср	1	4	0	0
1.22	Несущие и ограждающие конструкции. Строительные материалы.	Лек	1	4	0	0
1.23	Несущие и ограждающие конструкции. Строительные материалы.	Пр	1	4	0	0
1.24	Несущие и ограждающие конструкции. Строительные материалы.	Ср	1	4	0	0
1.25	Монтаж строительных конструкций. Бетонные и железобетонные конструкции. Каменная кладка. Отделочные работы.	Лек	1	4	0	0
1.26	Монтаж строительных конструкций. Бетонные и железобетонные конструкции. Каменная кладка. Отделочные работы.	Пр	1	4	0	0

1.27	Монтаж строительных конструкций. Бетонные и железобетонные конструкции. Каменная кладка. Отделочные работы.	Ср	1	4	0	0
------	---	----	---	---	---	---

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9
Л1.2	Стародубцев В. Г., Делова М. И. - Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине "Технология возведения зданий и сооружений" для студентов дневной и заочной форм обучения направления 08.03.01 "Строительство" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001072.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001072.pdf</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	О.В. Дидковская - Введение в экономику, экспертизу и управление недвижимостью - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438351">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438351</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	Информационные справочные системы:
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.1 0	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.1 1	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.1 2	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1 Аудитория 403. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP.
-----	---

7.2	7.2. Помещения для самостоятельной работы:
7.3	Помещение для самостоятельной работы студентов 402, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул.К.Маркса 53. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer XI13PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.4	
7.5	Презентации: "Строительный комплекс России"; "Структура управления строительными организациями"; "Промышленные, гражданские и жилые здания". Фильм "Строительство высотных зданий".

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» включают лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 1 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Основы проектирования строительных конструкций

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Основы проектирования строительных конструкций / сост. д.т.н., Меркулов С.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Основы проектирования строительных конструкций" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

д.т.н., Меркулов С.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	приобретение знаний и умений по применению общих положений проектирования строительных конструкций. усвоение основных принципов строительного проектирования, изучение системы нормативных документов в строительном проектировании, изучение общих принципов расчета и конструирования строительных конструкций.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

теоретические основы и нормативную базу решения задач проектирования строительных конструкций

**Уметь:**

определить перечень работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи по проектированию строительных конструкций

**Владеть:**

методами решения задачи проектирования строительных конструкций на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Система нормативных документов в строительстве.	Лек	5	2	0	0
1.2	Система нормативных документов в строительстве.	Пр	5	4	0	0
1.3	Система нормативных документов в строительстве.	Ср	5	6	0	0
1.4	Основные принципы строительного проектирования.	Лек	5	2	0	0
1.5	Основные принципы строительного проектирования.	Пр	5	4	0	0
1.6	Основные принципы строительного проектирования.	Ср	5	6	0	0
1.7	Развитие методов расчета конструкций.	Лек	5	2	0	0
1.8	Развитие методов расчета конструкций.	Пр	5	4	0	0
1.9	Развитие методов расчета конструкций.	Ср	5	8	0	0
1.10	Конструктивные системы зданий.	Лек	5	2	0	0
1.11	Конструктивные системы зданий.	Пр	5	4	0	0
1.12	Конструктивные системы зданий.	Ср	5	6	0	0
1.13	Расчетные характеристики строительных материалов	Лек	5	2	0	0
1.14	Расчетные характеристики строительных материалов	Пр	5	4	0	0
1.15	Расчетные характеристики строительных материалов	Ср	5	8	0	0
1.16	Нагрузки и воздействия на строительные конструкции.	Лек	5	2	0	0

1.17	Нагрузки и воздействия на строительные конструкции.	Пр	5	6	0	0
1.18	Нагрузки и воздействия на строительные конструкции.	Ср	5	8	0	0
1.19	Определение усилий в элементах строительных конструкций.	Лек	5	2	0	0
1.20	Определение усилий в элементах строительных конструкций.	Пр	5	4	0	0
1.21	Определение усилий в элементах строительных конструкций.	Ср	5	8	0	0
1.22	Основные принципы конструирования строительных конструкций	Лек	5	2	0	0
1.23	Основные принципы конструирования строительных конструкций	Пр	5	4	0	0
1.24	Основные принципы конструирования строительных конструкций	Ср	5	8	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	под. ред. Ю.Н. Хромца - Конструкции из дерева и пластмасс: учеб. пособие для вузов, доп. МО РФ - М.: Академия, 2006.		7
Л1.2	Кудишин Ю.И. - Металлические конструкции: учебник для вузов - М.: Академия, 2011.		5
Л1.3	Бондаренко В. М. - Железобетонные и каменные конструкции: учебник для вузов, рек. МО РФ - М.: Высшая школа, 2010.		5

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Хлистун Ю. В. - Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Основные положения надежности строительных сооружений: Сборник нормативных актов и документов - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30229">http://www.iprbookshop.ru/30229</a>	1
Л2.2	Кривошапко С. Н. - Архитектурно-строительные конструкции: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/E2BFEC68-D489-4421-824B-01B85EB92AF1">http://www.biblio-online.ru/book/E2BFEC68-D489-4421-824B-01B85EB92AF1</a>	1
Л2.3	Плешивцев А.А. - Основы архитектуры и строительные конструкции: учебное пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30765.html">http://www.iprbookshop.ru/30765.html</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.7	

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	
7.3.2.6	Информационные справочные системы:
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.1 0	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.1 1	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных кон-сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 442 Оборудование: Переносной ноутбук DEXP Aguilon– 1шт.,
7.3	проектор Acer X113PH DLP Pro-jector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска),
7.4	Аудитории для самостоятельной работы:
7.5	удитории для самостоятельной работы:
7.6	Помещение для самостоятельной работы студентов оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 3 05000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444 а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.7	
7.8	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.305000, г. Курск, ул. Радищева, 33Комплект мультимедийных презентаций
7.9	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основы проектирования строительных конструкций» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы проектирования промышленных зданий, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Автоматизация решения строительных задач

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Автоматизация решения строительных задач / сост. к.т.н., доц., Татаренков А.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Автоматизация решения строительных задач" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доц., Татаренков А.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Овладение способностью участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснования их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов**

**Знать:**

требования к составу, последовательности выполнения и оформлению проектной документации

**Уметь:**

Умеет разрабатывать разделы проектной документации и их технико-экономическую оценку

**Владеть:**

методами проектирования с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	ВМ- технологии в строительстве	Лек	3	2	0	0
1.2	Основные принципы работы SCAD.	Лек	3	2	0	0
1.3	Структура расчёта.	Лек	3	2	0	0
1.4	Пакеты прикладных программ в ПК SCAD. Комета.	Лек	3	2	0	0
1.5	Пакеты прикладных программ в ПК SCAD. Кристалл.	Лек	3	2	0	0
1.6	Пакеты прикладных программ в ПК SCAD. Арбат.	Лек	3	2	0	0
1.7	Пакеты прикладных программ в ПК SCAD. Монолит.	Лек	3	2	0	0
1.8	Пакеты прикладных программ в ПК SCAD. Конструктор сечений.	Лек	3	2	0	0
1.9	Пакеты прикладных программ в ПК SCAD. Камин.	Лек	3	2	0	0
1.10	Создание схемы гражданского здания с плоской кровлей с использованием прототипа и расчет	Лаб	3	4	0	0
1.11	Создание схемы гражданского здания со скатной кровлей с использованием прототипа и расчет	Лаб	3	4	0	0
1.12	Создание схемы плоской рамы криволинейного очертания с использованием прототипа и расчет	Лаб	3	4	0	0
1.13	Создание трехмерного каркаса здания с использованием прототипа и расчет	Лаб	3	4	0	0

1.14	Создание геометрии двух и трехмерной геометрии рам и их редактирование вручную	Лаб	3	4	0	0
1.15	Создание схемы одноэтажного промышленного здания со скатной кровлей с использованием прототипа и расчет	Лаб	3	4	0	0
1.16	Импорт и экспорт файлов	Лаб	3	4	0	0
1.17	Пакет прикладных программ Scad - Монолит	Лаб	3	4	0	0
1.18	Пакет прикладных програм Scad - Кристалл	Лаб	3	4	0	0
1.19	Основные понятия автоматизированного проектирования и конструкторское проектирование.	Ср	3	8	0	0
1.20	Основные принципы ра-боты SCAD.	Ср	3	12	0	0
1.21	Структура расчёта.	Ср	3	10	0	0
1.22	Пакет прикладных программ Scad – Арбат.	Ср	3	12	0	0
1.23	Пакет прикладных програм Scad - Кристалл	Ср	3	12	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Прокопьев В. И. - Решение строительных задач в SCAD OFFICE: Учебное пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30788">http://www.iprbookshop.ru/30788</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Елизаров И.А., Третьяков А.А., Пчелинцев А.Н., Погонин В.А., Назаров В.Н., Оневский П.М. - Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA-системы: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63849.html">http://www.iprbookshop.ru/63849.html</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Татаренков А. И., Авдяков Д. В. - Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Системы автоматизированного проектирования объектов строительства" студентами направления 08.03.01 Строительство - Курск, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001094.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001094.pdf</a>	1

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro (64) (Акт приема-передачи товара от 18 июля 2017, контракт №0344100007517000016-0008905-01)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 45676437)
7.3.1.3	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.4	Microsoft Office Standard 2010 (Open License: 47802808)
7.3.1.5	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.6	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

7.3.1.8	Autodesk AutoCAD 2018	(Бесплатная образовательная лицензия)
7.3.1.9	Autodesk Revit 2018	(Бесплатная образовательная лицензия)
7.3.1.1 0	ЛИРА-САПР 2017	(Договор №99/ЗЦ от 29.09.2017, сертификат от 17 октября 2017 года)
7.3.1.1 1	nanoCAD x64 Plus 8.5	Сертификат № NC80P-15513 от 07.02.2018 г.
7.3.1.1 2	PDF Architect 2	(Условно-бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.1 3	PTC Mathcad Express	Проприетарная лицензия (условно-бесплатная)
7.3.1.1 4	SCAD Office s64max	(Договор 99/ЗЦ от 29.09.2017)
7.3.1.1 5	WinDjView 2.1	(Свободное программное обеспечение GNU GPL)
7.3.1.1 6	Грандсмета версия «Студент»	(Договор 97/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2017)
7.3.1.1 7	Учебный Комплект Компас 3D v17. Проектирование в строительстве и архитектуре	(Договор 98/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2018)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>		
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы	
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;	
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;	
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>	
7.3.2.5		
7.3.2.6	Информационные справочные системы:	
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;	
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;	
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>	
7.3.2.1 0	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;	
7.3.2.1 1	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;	
7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;	
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .	

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве
7.2	ул. К.Маркса, д.53
7.3	ауд. 405
7.4	Стол: 10шт., стул: 20шт.; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Orfiplex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.5	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, учебная аудитория
7.6	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402
7.7	Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт.; учебная доска– 1шт.
7.8	7.3. Комплект мультимедийных презентаций
7.9	– Автоматизация современного производства;
7.10	- Внедрение информационных технологий;
7.11	- Классификация Автоматизированных ИС;
7.12	- Структура, организация и функции информационных систем;

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Автоматизация решения строительных задач» включает лекционный курс, лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию. На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические

занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На парактических занятиях обучающиеся рассматривают методы автоматизации расчета конструкций и проектирования, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам. Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения контрольных работ. Для освоения практических навыков, по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют контрольные работы. Обучающийся выполняет их по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными преподавателем. Задание должно быть выполнено с применением расчетных и программных комплексов. Законченный вариант задания проверяется преподавателем и предоставляется обучающимся к защите. Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 3 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра психологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Психология и управление в трудовом коллективе

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Психология и управление в трудовом коллективе / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Психология и управление в трудовом коллективе" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Психология управления в трудовом коллективе» является рассмотрение человека в контексте управленческих отношений (управления, подчинения), влияния основных факторов и условий производства на эффективность управленческой деятельности, осознание значения конфликтов в развитии производственных отношений, неоднозначности их функций, показать особенности рассмотрения конфликтов в разных направлениях психологической науки, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых будущему строителю.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде****Знать:**

закономерности и особенности взаимодействия людей в группе (команде)

**Уметь:**

налаживать кооперативные отношения и взаимодействие в команде

**Владеть:**

приемами ориентировки в предстоящей и осуществляемой совместной деятельности в команде

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Теоретические основы психологии управления и конфликтологии</b>	Раздел				
1.1	Предмет и методы психологии управления	Лек	2	8	0	0
1.2	Предмет и методы психологии управления	Ср	2	2	0	0
1.3	Психологические теории управления	Ср	2	2	0	0
1.4	Личность и ее потенциал в системе управления	Лек	2	8	0	0
1.5	Личность и ее потенциал в системе управления	Ср	2	4	0	0
1.6	Темперамент и характер в трудовой деятельности	Пр	2	8	0	0
1.7	Познавательные процессы в трудовой деятельности	Ср	2	4	0	0
1.8	Эмоционально-волевая сфера личности в процессе управления	Ср	2	2	0	0
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Психологические основы управления коллективом</b>	Раздел				
2.1	Мотивация труда	Ср	2	4	0	0
2.2	Психофизиологические основы управление	Пр	2	10	0	0
2.3	Психофизиологические основы управление	Ср	2	4	0	0
2.4	Психология принятия решений	Ср	2	2	0	0
2.5	Руководство и лидерство	Ср	2	4	0	0
2.6	Психология управления трудовым коллективом	Ср	2	4	0	0

2.7	Управление и социально-психологический климат в коллективе	Ср	2	2	0	0
2.8	Межличностное общение в управлении	Ср	2	2	0	0
2.9	Психологические основы управления конфликтными ситуациями	Ср	2	2	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы одобрены протоколом заседания кафедры психологии от 18 апреля 2019 года № 11 и являются приложением к рабочей программе дисциплины

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы одобрены протоколом заседания кафедры психологии от 16 марта 2017 года № 10 и являются приложением к рабочей программе дисциплины

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Базаров Т. Ю. - Психология управления персоналом: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	<a href="https://urait.ru/bcode/450044">https://urait.ru/bcode/450044</a>	1
Л1.2	Рогов Е. И., Жолудева С. В., Науменко М. В., Панкратова И. А., Рогова Е. Е., Скрынник Н. Е., Шевелева А. М. - Психология управления персоналом: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	<a href="https://urait.ru/bcode/450368">https://urait.ru/bcode/450368</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Л.К. Аверченко, Г.М. Залесов, Р.И. Мокшанцев, В.М. Николаенко; Отв. ред. М.В. Удальцова - Психология управления: Курс лекций - Новосибирск: Изд-во НГАЭиУ, 1997.		9
Л2.2	Кабаченко Т. С. - Психология в управлении человеческими ресурсами: Учеб. пособие рек. УМО - Санкт-Петербург: Питер, 2003.		31

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека Курского государственного университета
Э2	Федеральный портал «Российское образование»

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional Открытая лицензия № 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.2	Microsoft Office Professional 2007 Открытая лицензия №43136274 с 04.12.2007;
7.3.1.3	7-Zip Лицензия GNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
7.3.1.4	PDF Creator Свободное программное обеспечение AGPL от 29 ноября 2007.
7.3.1.5	Электронные платформы, обеспечивающие возможность обучения с применением дистанционных образовательных технологий: MS Teams, Google Meet, Google Classroom, Zoom, Skype
7.3.1.6	

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Российская психология. Информационно-аналитический портал <a href="http://www.rospsy.ru/">http://www.rospsy.ru/</a>
7.3.2.2	Российское психологическое общество <a href="http://xn--n1abc.xn--plai/">http://xn--n1abc.xn--plai/</a>
7.3.2.3	Университетская информационная система РОССИЯ <a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
7.3.2.4	Российский образовательный портал <a href="http://obr-rus.ru/">http://obr-rus.ru/</a>
7.3.2.5	Каталог@MAIL.RU Психология <a href="http://list.mail.ru/10199/1/0_1_0_1.html">http://list.mail.ru/10199/1/0_1_0_1.html</a>
7.3.2.6	Social Psychology Network <a href="http://www.socialpsychology.org/">http://www.socialpsychology.org/</a>
7.3.2.7	Society for Personality and Social Psychology <a href="http://www.spsp.org/">http://www.spsp.org/</a>
7.3.2.8	American Psychological Association <a href="http://www.apa.org/">http://www.apa.org/</a>

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, Курская область г. Курск, ул. Золотая, д. № 8, 443 (Переносной ноутбук DEXPAguilon – 1 шт., проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт.,
-----	--

7.2	учебная мебель (столы, стулья, учебная доска); ПО - Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817) Google Chrome (Свободная лицензия BSD); GoogleChrome (свободная лицензия BSD); 7-ZIP (свободная лицензия GNULGPL); AdobeAcrobatReaderDC (Бесплатное программное обеспечение).
7.4	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.5	305000, Курская область г. Курск, ул. Золотая, д. № 8,421 а(Переносной ноутбук DEXPAguilon– 1шт., проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска); ПО - Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817) MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817) Google Chrome (Свободная лицензия BSD); GoogleChrome (свободная лицензия BSD); 7-ZIP (свободная лицензия GNULGPL); AdobeAcrobatReaderDC (Бесплатное программное обеспечение).
7.6	146 аудитория – помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал библиотеки КГУ (оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступа в электронную информационно-образовательную среду организации), расположенная по адресу 305000 Курская область, г. Курск, ул. Радищева д. № 33.
7.7	303 аудитория – помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал библиотеки КГУ (оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступа в электронную информационно-образовательную среду организации), расположенная по адресу 305000 Курская область, г. Курск, ул. Радищева д. № 29.
7.8	Наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по соответствующим темам дисциплины.
7.9	Комплект мультимедийных презентаций по соответствующим темам дисциплины.
7.10	Комплект психодиагностических методик производства компании «Иматон» (Санкт-Петербург) - 12 комплектов.
7.11	Комплект видеофильмов по соответствующим темам дисциплины.
7.12	
7.13	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В ходе лекционных занятий обучающимся необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на научные категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных психологических феноменов и процессов, научные выводы и практические рекомендации.

В ходе подготовки к семинарским (практическим) занятиям, обучающимся необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях, интернет-источниках.

Важно учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы. Подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам семинарского (практического) занятия.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Геодезия

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		17	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Геодезия / сост. к.т.н., доцент, Меркулов Д.С.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019.  
- с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Геодезия" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Меркулов Д.С.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	получение теоретических знаний, практических умений и навыков по выполнению геодезических изысканий для разработки архитектурно-строительной документации.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

Знает виды, методы, техническое обеспечение и состав инженерных изысканий, необходимых для строительства.

**Уметь:**

Умеет составлять отчетную документацию по результатам инженерных изысканий

**Владеть:**

Владеет методами работы с геодезическими приборами и оборудованием для проведения инженерных изысканий

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Предмет и задачи геодезии. Системы координат и высот, применяемых в геодезии. Ориентирование линии. Прямая и обратная геодезические задачи	Лек	2	2	0	0
1.2	Ориентирование линии.	Лаб	2	2	0	0
1.3	Системы координат и высот, применяемых в геодезии.	Пр	2	2	0	0
1.4	Предмет и задачи геодезии. Форма и размеры Земли. Влияние кривизны Земли на определение горизонтальных и вертикальных расстояний	Ср	2	4	0	0
1.5	Понятие о планах и картах. Изображение объектов и рельефа на топографических картах и планах. Решение задач на топографических картах и планах	Лек	2	4	0	0
1.6	Построение топографических карт и планов	Лаб	2	2	0	0
1.7	Решение задач на топографических картах и планах	Пр	2	2	2	0
1.8	Понятие о планах и картах. Изображение объектов и рельефа на топографических картах и планах	Ср	2	4	0	0
1.9	Геодезических измерения, погрешности геодезических измерений. Государственная геодезическая сеть. Центры и наземные знаки. Измерение длин линий с помощью лент и рулеток. Измерение расстояний дальномерами.	Лек	2	4	0	0
1.10	Измерение длин линий геодезическими приборами	Лаб	2	2	0	0

1.11	Геодезических измерения, погрешности геодезических измерений.	Пр	2	2	0	0
1.12	Государственная геодезическая сеть. Центры и наземные знаки	Ср	2	6	0	0
1.13	Принцип измерения горизонтальных и вертикальных углов. Определение расстояний, недоступных для непосредственного измерения	Лек	2	4	0	0
1.14	Определение расстояний, недоступных для непосредственного измерения.	Лаб	2	2	0	0
1.15	Горизонтальные и вертикальные углы, линейные измерения в составе геодезических работ	Пр	2	2	0	0
1.16	Угловые и линейные измерения при выполнении геодезических изысканий	Ср	2	4	0	0
1.17	Теодолит и его устройство. Классификация теодолитов. Измерение горизонтальных углов способом приемов. Поверки теодолита.	Лек	2	4	0	0
1.18	Изучение устройства теодолита, поверки теодолита.	Лаб	2	2	0	0
1.19	Типы теодолитов, применение теодолитов при выполнении геодезических измерений	Пр	2	2	0	0
1.20	Классификация теодолитов. Измерение горизонтальных углов способом приемов. Поверки теодолита.	Ср	2	4	0	0
1.21	Виды нивелирования. Нивелиры. Поверки нивелиров. Тригонометрическое нивелирование Производство технического нивелирования.	Лек	2	4	0	0
1.22	Поверка нивелира и производство технического нивелирования.	Лаб	2	2	0	0
1.23	Тригонометрическое нивелирование	Пр	2	2	0	0
1.24	Виды нивелирования. Нивелиры.	Ср	2	4	0	0
1.25	Общие сведения о топографических съемках. Съёмочное обоснование. Теодолитный ход.	Лек	2	4	0	0
1.26	Построение теодолитного хода.	Лаб	2	2	0	0
1.27	Топографическая съемка, съёмочное обоснование	Пр	2	2	0	0
1.28	Общие сведения о топографических съемках. Съёмочное обоснование. Теодолитный ход.	Ср	2	4	0	0
1.29	Горизонтальная съемка ситуации местности. Нивелирование поверхности. Обработка данных нивелирования поверхности по квадратам.	Лек	2	4	0	0
1.30	Выполнение нивелирования поверхности	Лаб	2	2	0	0
1.31	Обработка данных нивелирования	Пр	2	2	0	0
1.32	Горизонтальная съемка ситуации местности. Нивелирование поверхности	Ср	2	6	0	0
1.33	Геодезические разбивочные работы. Подготовка геодезических данных для выноса проекта сооружения на местность. Элементы разбивочных работ.	Лек	2	4	0	0

1.34	Разбивка и закрепление осей сооружения.	Лаб	2	0	0	0
1.35	Подготовка геодезических данных для выноса проекта сооружения на местность.	Пр	2	2	0	0
1.36	Геодезические разбивочные работы.	Ср	2	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03. 2017 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Макаров К. Н. - Инженерная геодезия: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86">http://www.biblio-online.ru/book/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Макаров К. Н. - Инженерная геодезия: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/E3D5E666-879E-4D12-A5EC-80DB129FFC1D">http://www.biblio-online.ru/book/E3D5E666-879E-4D12-A5EC-80DB129FFC1D</a>	1
Л2.2	Синютина Т.П., Миколишина Л.Ю., Котова Т.В., Воловник Н.С. - Геодезия. Инженерное обеспечение строительства: учебно-методическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/68985.html">http://www.iprbookshop.ru/68985.html</a>	1
Л2.3	Синютина Т. П., Миколишина Л. Ю., Котова Т. В., Воловник Н. С. - Геодезия. Инженерное обеспечение строительства: учебно-методическое пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2017.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466793">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466793</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2010 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.5	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	
7.3.2.2	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.3	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.5	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.6	
7.3.2.7	Информационные справочные системы:
7.3.2.8	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.9	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.10	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.11	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;

7.3.2.1 2	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.1 3	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.1 4	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, Учебная аудитория
7.2	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 212 Оборудование: Стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт
7.3	7.2Лаборатория геодезии для проведения лабораторных занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.4	305000, г. Курск, Ул. К.Маркса, д.53 ауд. 307 Оборудование:Стол: 7 шт.; стул: 14 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; электронный теодолит TFT 51T – 2 шт.; оптический теодолит УОМЗ 4Т30П – 1 шт.; нивелир оптический EFT DSZ 33; Штатив 4 шт.; рейка нивелирная 2 шт.; проектор Acer 1шт.
7.5	
7.6	7.3. Аудитории для самостоятельной работы:
7.7	
7.8	Помещение для самостоятельной работы студентов оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. – 1шт.; учебная доска, TV панель DEXP
7.9	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
7.10	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Геодезия» включает лекционный курс, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Лабораторные и практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится во 2 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Экологические проблемы в строительстве

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Экологические проблемы в строительстве / сост. старший преподаватель, Меркулова Елена Владимировна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Экологические проблемы в строительстве" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

старший преподаватель, Меркулова Елена Владимировна

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины «Экологические проблемы в строительстве» является формирование профессиональной культуры экологической безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения экологической безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии**

**Знать:**

Знает технологические процессы строительного производства и производства строительных материалов.

Знает требования производственной и экологической безопасности при выполнении технологических процессов.

**Уметь:**

Умеет контролировать технологические процессы строительного производства

Умеет контролировать соблюдения требований охраны труда и экологической безопасности при выполнении технологических процессов.

**Владеть:**

Владеет методами разработки документации, регламентирующей технологический процесс с учетом требований производственной и экологической безопасности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Разработка мероприятий по охране окружающей среды (на период строительства объекта)</b>	Раздел				
1.1	Разработка санитарно-экологического паспорта строительного объекта	Лек	4	14	0	0
1.2	Паспрт строительного объекта	Пр	4	10	0	0
1.3	Разработка мероприятий по охране окружающей среды (на период строительства объекта)	Ср	4	30	0	0
	<b>Раздел 2. Экологическая безопасность и риск при обращении с отходами. Отходы производства. Опасные свойства отходов. Паспортизация опасных отходов</b>	Раздел				
2.1	Отходы производства.	Лек	4	2	0	0
2.2	Опасные свойства отходов. Паспортизация опасных отходов	Пр	4	8	0	0
2.3	Экологическая безопасность и риск при обращении с отходами. Отходы производства. Опасные свойства отходов. Паспортизация опасных отходов	Ср	4	8	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации****6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
ЛП.1	Трифорова Т.А., Селиванова Н.В., Мищенко Н.В. - Прикладная экология: учеб. пособие, рек. УМО - М.: Академический Проект: Традиция, 2005.		3
ЛП.2	Меркулова Е. В. - Расчет нормативов массы образования отходов: метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплинам "Ноксология", "Промышленная экология", "Экологические проблемы в строительстве" для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность; 270800 Строительство - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000494.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000494.pdf</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
ЛП.1	Калыгин В. Г., Бондарь В. А., Дедеян Р. Я. - Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций : учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2008.		20

**6.3.1 Перечень программного обеспечения****6.3.2 Перечень информационных справочных систем****7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Системы автоматизированного проектирования объектов строительства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		17	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Системы автоматизированного проектирования объектов строительства / сост. к.т.н., Доцент, Татаренков А.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Системы автоматизированного проектирования объектов строительства" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доцент, Татаренков А.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Способностью принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

методы сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий

**Уметь:**

оценить достоверность научно-технической информации

**Владеть:**

средствами прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Основные понятия автоматизированного проектирования и конструкторское проектирование.	Лек	4	2	0	0
1.2	Основные понятия автоматизированного проектирования и конструкторское проектирование.	Ср	4	10	0	0
1.3	Основные понятия автоматизированного проектирования и конструкторское проектирование.	Лаб	4	4	0	0
1.4	Виды проектирования (архи-тектурное, конструкторское, проектирование инженерного оборудования, организационно-технологическое).	Лек	4	4	0	0
1.5	Виды проектирования (архи-тектурное, конструкторское, проектирование инженерного оборудования, организационно-технологическое).	Лаб	4	6	0	0
1.6	Виды проектирования (архи-тектурное, конструкторское, проектирование инженерного оборудования, организационно-технологическое).	Ср	4	14	0	0
1.7	Основные принципы работы SCAD.	Лек	4	4	0	0
1.8	Основные принципы работы SCAD.	Лаб	4	6	0	0
1.9	Основные принципы работы SCAD.	Ср	4	8	0	0
1.10	Основные принципы работы ПК ЛИРА.	Лек	4	2	0	0
1.11	Основные принципы работы ПК ЛИРА.	Лаб	4	6	0	0
1.12	Основные принципы работы ПК ЛИРА.	Ср	4	6	0	0
1.13	Основные принципы работы ПК STARK.	Лек	4	2	0	0

1.14	Основные принципы работы ПК STARK.	Лаб	4	6	0	0
1.15	Основные принципы работы ПК STARK.	Ср	4	10	0	0
1.16	ПК Autodesk Revit.	Лек	4	2	0	0
1.17	ПК Advance.	Ср	4	10	0	0
1.18	ПК Autodesk Revit.	Лаб	4	6	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03. 2017 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Авдяков Д.В., Белова Т.В., Костенко И.Е., Рождественская Т.С., Романов Е.С., Романов С.Е., Травкин Е.И., Тарасюк В.Б. - Информатика и информационные технологии в строительстве и архитектуре. Ч. 1. Основы информатики и информационных технологий: учеб. метод. пособие к лаборатор. практикуму для студ. бакалавриата по направлению строительство и архитектура - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		2
Л1.2	Головицына М. - Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429255">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429255</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Советов Б. Я., Цехановский В. В. - Информационные технологии: учебник, доп. МО РФ - Москва: Высшая школа, 2006.		12

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Татаренков А. И., Авдяков Д. В. - Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Системы автоматизированного проектирования объектов строительства" студентами направления 08.03.01 Строительство - Курск, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001094.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001094.pdf</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro (64) (Акт приема-передачи товара от 18 июля 2017, контракт №0344100007517000016-0008905-01)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 45676437)		
7.3.1.3	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Microsoft Office Standard 2010 (Open License: 47802808)		
7.3.1.5	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.8	Autodesk AutoCAD 2018 (Бесплатная образовательная лицензия)		
7.3.1.9	Autodesk Revit 2018 (Бесплатная образовательная лицензия)		
7.3.1.10	ЛИРА-САПР 2017 (Договор №99/ЗЦ от 29.09.2017, сертификат от 17 октября 2017 года)		
7.3.1.11	nanoCAD x64 Plus 8.5 Сертификат № NC80P-15513 от 07.02.2018 г.		
7.3.1.12	PDF Architect 2 (Условно-бесплатное программное обеспечение)		

7.3.1.1 3	PTC Mathcad Express	Проприетарная лицензия (условно-бесплатная)
7.3.1.1 4	SCAD Office s64max	(Договор 99/ЗЦ от 29.09.2017)
7.3.1.1 5	WinDjView 2.1	(Свободное программное обеспечение GNU GPL)
7.3.1.1 6	Грандсмета версия «Студент» (Договор 97/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2017)	
7.3.1.1 7	Учебный Комплект Компас 3D v17. Проектирование в строительстве и архитектуре	(Договор 98/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2018)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>		
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы	
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;	
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;	
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>	
7.3.2.5	Информационные справочные системы:	
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;	
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;	
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>	
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;	
7.3.2.1 0	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;	
7.3.2.1 1	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;	
7.3.2.1 2	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .	

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве для лабораторных занятий, для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, ул. К. Маркса, д.53 ауд. 405
7.2	Стол: 10шт., стул: 20шт. ; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Optiplex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, учебная аудитория
7.4	ул. К. Маркса, д.53 ауд. 402
7.5	Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. ; учебная доска– 1шт.
7.6	Комплект мультимедийных презентаций
7.7	– СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
7.8	– CAD-CAM-CAE-системы-назначение, виды, история.
7.9	

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования объектов строительства» включает лекционный курс, лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Лабораторные занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На лабораторные занятия обучающиеся рассматривают методы расчета конструкций, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения контрольных работ.

Для освоения практических навыков, по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют контрольные работы. Обучающийся выполняет их по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными преподавателем. Задание должно быть выполнено с применением расчетных и программных комплексов. Законченный вариант задания проверяется преподавателем и предоставляется обучающимся к защите.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме зачета.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Экономика отрасли

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Экономика отрасли / сост. к.э.н, доцент, Меркулова Н.С.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Экономика отрасли" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.э.н, доцент, Меркулова Н.С.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	получение теоретических знаний, практических умений и навыков проведения анализа строительной деятельности с экономической стороны, оформления и представления результатов проведенного исследования
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов**

**Знать:**

требования к составу, последовательности выполнения и оформлению технико-экономического обоснования проектной документации

**Уметь:**

разрабатывать разделы проектной документации и их технико-экономическую оценку

**Владеть:**

методами проектирования с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов оценки экономических показателей проекта

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Концептуальные основы организации строительной отрасли</b>	Раздел				
1.1	Основные понятия экономики строительной деятельности	Лек	5	1	0	0
1.2	Основные понятия экономики строительной деятельности	Пр	5	2	0	0
1.3	Основные понятия экономики строительной деятельности	Ср	5	6	0	0
1.4	Показатели динамики строительной отрасли	Лек	5	1	0	0
1.5	Показатели динамики строительной отрасли	Пр	5	4	0	0
1.6	Показатели динамики строительной отрасли	Ср	5	6	0	0
1.7	Основы организации строительной отрасли и рынка недвижимости	Лек	5	2	0	0
1.8	Основы организации строительной отрасли и рынка недвижимости	Пр	5	4	0	0
1.9	Основы организации строительной отрасли и рынка недвижимости	Ср	5	6	0	0
	<b>Раздел 2. Производственный потенциал строительной организации</b>	Раздел				
2.1	Имущественный потенциал строительной организации	Лек	5	2	0	0
2.2	Имущественный потенциал строительной организации	Пр	5	4	0	0
2.3	Имущественный потенциал строительной организации	Ср	5	8	0	0

2.4	Организационно-технический потенциал строительной организации	Лек	5	2	0	0
2.5	Организационно-технический потенциал строительной организации	Пр	5	4	0	0
2.6	Организационно-технический потенциал строительной организации	Ср	5	8	0	0
2.7	Кадровый потенциал строительной организации	Лек	5	2	0	0
2.8	Кадровый потенциал строительной организации	Пр	5	4	0	0
2.9	Кадровый потенциал строительной организации	Ср	5	6	0	0
	<b>Раздел 3. Себестоимость продукции, прибыль и рентабельность в строительстве</b>	Раздел				
3.1	Понятие и виды себестоимости строительно-монтажных работ	Лек	5	2	0	0
3.2	Понятие и виды себестоимости строительно-монтажных работ	Пр	5	4	0	0
3.3	Понятие и виды себестоимости строительно-монтажных работ	Ср	5	6	0	0
3.4	Формирование прибыли в строительстве	Лек	5	2	0	0
3.5	Формирование прибыли в строительстве	Пр	5	4	0	0
3.6	Формирование прибыли в строительстве	Ср	5	6	0	0
3.7	Рентабельность в строительстве	Лек	5	2	0	0
3.8	Рентабельность в строительстве	Пр	5	4	0	0
3.9	Рентабельность в строительстве	Ср	5	6	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Кияткина Е.П., Федорова С.В. - Экономика строительства: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/20450.html">http://www.iprbookshop.ru/20450.html</a>	1
Л1.2	Корабельникова С.С. - Экономика строительства: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49971.html">http://www.iprbookshop.ru/49971.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Ефименко И.Б. - Экономика строительства: учебное пособие - Москва: ГроссМедиа, 2008.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/920.html">http://www.iprbookshop.ru/920.html</a>	1
Л2.2	Мешкова В.С. - Экономика строительства: учебное пособие - Донецк: Донецкий государственный университет управления, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/62365.html">http://www.iprbookshop.ru/62365.html</a>	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a>
----	---

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	<input type="checkbox"/> справочно-поисковая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> свободный
---------	---

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 441 б. Оборудование: Переносной ноутбук DEXP Aguilon – 1шт., проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.2	Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 3 05000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444 а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.4	Читальный зал библиотеки: оснащен компьютерами с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Экономика строительства» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Геология

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Геология / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Геология" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью дисциплины «Геология» является формирование у обучающихся знаний о строении и развитии Земли, земной коры и слагающих её горных породах.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

Строение Земли и земной коры  
Основные классы минералов  
Петрографический состав земной коры  
Минералогический состав основных полезных ископаемых

**Уметь:**

Определять физические свойства минералов и минеральных агрегатов  
Определять основные магматические горные породы  
Определять основные метаморфические горные породы  
Определять основные осадочные горные породы

**Владеть:**

Навыками определения и описания свойств основных классов минералов  
Навыками составления плана выполнения исследований геологических объектов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Земля – планета солнечной системы.</b>	Раздел				
1.1	Минералы и горные породы	Лек	3	2	0	0
1.2	Земля и земная кора.	Лек	3	2	0	0
1.3	История развития геологических знаний	Ср	3	4	0	0
1.4	Методы и результаты изучения современной динамики земной коры	Ср	3	4	0	0
1.5	Изучение элементов кристаллографии	Пр	3	2	0	0
1.6	Диагностика физических свойств минералов и форм минеральных агрегатов	Пр	3	2	0	0
1.7	Изучение минералов классов самородные элементы, сульфиды, окислы	Лек	3	2	0	0
1.8	Изучение минералов классов галоиды, карбонаты, сульфаты, фосфаты	Лек	3	2	0	0
1.9	Изучение минералов класса силикаты	Пр	3	2	0	0
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Процессы внутренней динамики (эндогенные).</b>	Раздел				
2.1	Проблемы изучения и прогноза землетрясений	Пр	3	2	0	0
2.2	Проблемы изучения магматизма	Лек	3	2	0	0
2.3	Магматические горные породы	Пр	3	2	0	0
2.4	Проблемы изучения метаморфизма	Лек	3	2	0	0

2.5	Метаморфические горные породы	Пр	3	2	0	0
2.6	Формы залегания магматических горных пород	Ср	3	4	0	0
	<b>Раздел 3. Раздел 3. Процессы внешней динамики (экзогенные).</b>	Раздел				
3.1	Особенности изучения процессов выветривания	Лек	3	2	0	0
3.2	Осадочные горные породы	Пр	3	2	0	0
3.3	Геологическая деятельность ветра	Ср	3	4	0	0
3.4	Карстовые процессы	Ср	3	4	0	0
3.5	Геологические процессы в криолитозоне	Ср	3	4	0	0
3.6	Особенности изучения геологической деятельности поверхностных, подземных вод и ледников	Ср	3	2	0	0
3.7	Гравитационные процессы на склонах	Ср	3	2	0	0
	<b>Раздел 4. Раздел 4. Главные структурные элементы тектоносферы.</b>	Раздел				
4.1	Океаны и континенты как структурные элементы высшего порядка литосферы	Лек	3	2	0	0
4.2	Сравнение тектонических плит и геотектоники различных районов Земли	Лек	3	2	0	0
4.3	Геологическая карта	Пр	3	2	0	0
4.4	Геологический профиль территории	Пр	3	2	0	0
4.5	Организация и выполнение полевых геоморфологических исследований	Ср	3	4	0	0
4.6	Планирование и выполнение морфологического и структурно-геоморфологического анализа	Ср	3	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля обсуждены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 04.04.19 №8 и является приложением к рабочей программе.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации одобрены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 04.04.19 №8 и является приложением к рабочей программе.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Карлович И. А. - Геология: Учебное пособие для вузов - Москва: Академический Проект, Гаудеамус, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/27390">http://www.iprbookshop.ru/27390</a>	1
Л1.2	Милютин А. Г. - Геология: Учебник для бакалавров - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/2A8AE20A-F07B-4594-8165-F119EE5B12C5">http://www.biblio-online.ru/book/2A8AE20A-F07B-4594-8165-F119EE5B12C5</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Короновский Н. В., Ясманов Н. А. - Геология: Учебник: Доп. УМО - Москва: Академия, 2005.		20
Л2.2	под ред. А.К. Соколовского - Общая геология. В 2 т. Т. 1. Учебник: учебник для геолог. спец. вузов, доп. МО РФ - М.: КДУ, 2006.		4
Л2.3	под ред. А.К. Соколовского - Общая геология. В 2 т. Т. 2. Пособие к лабораторным занятиям: учебник для геолог. спец. вузов, доп. МО РФ - М.: КДУ, 2006.		4

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.4	- Вестник Московского Университета. Серия 4. Геология - Москва: Издательство Московского университета, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344875">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344875</a>	1
Л2.5	- Геология и геофизика - Новосибирск: СО РАН, 2016.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441276">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441276</a>	1
Л2.6	- Геология и геофизика: журнал - Новосибирск: СО РАН, 2017.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=460498">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=460498</a>	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Озерова Н. В. - Геология: метод. рекомендации для проведения лабораторно-практических занятий - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000427.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000427.pdf</a>	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН.
Э2	Каталог минералов
Э3	Самоцветные камни в России
Э4	Геолого-геофизические исследования
Э5	Морская арктическая геолого-разведочная экспедиция
Э6	Всё о геологии
Э7	Журнал «Геология и геофизика»
Э8	Геологические новости

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Professional Open
7.3.1.2	Microsoft Office Professional Plus 2007
7.3.1.3	Google Chrome
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC
7.3.1.5	
7.3.1.6	

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Научно-информационный ресурс Портал "География" Электронная Земля - <a href="http://www.webgeo.ru/">http://www.webgeo.ru/</a>
7.3.2.2	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.5	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.6	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Музей для проведения лекционных, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 93, укомплектованный Мобильный ПК ASUS M51SR - 1 шт., телевизор LCD + DVD ELENBERG LVD-2603 – 1 шт., учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.), доска – 1 шт., комплект мебели для музея, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
7.2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся ауд. 146, 303, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.
--

## 1.2. Указания по подготовке к практическим занятиям

Практические/лабораторные занятия имеют следующую структуру:

- тема практического/лабораторной работы занятия;
- цели проведения практического/лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из контрольных вопросов, выполнения практических действий, задач, примеров и т. п. (в зависимости от специфики учебной дисциплины)
- рекомендуемая литература.

Методические указания по подготовке к практическим/лабораторным занятиям находятся на кафедре «Физической географии и геэкологии» в свободном доступе для студентов.

## 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в учебно-методическом обеспечении к самостоятельной работе.

## 1.4. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Краткие рекомендации студентам по работе с литературой:

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Физико-технические основы строительства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	94	94	94	94
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Физико-технические основы строительства / сост. к.т.н., Доцент, Татаренков А.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Физико-технические основы строительства" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доцент, Татаренков А.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Способность участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснования их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов**

**Знать:**

требования к составу, последовательности выполнения и оформлению проектной документации

**Уметь:**

разрабатывать разделы проектной документации и их технико-экономическую оценку

**Владеть:**

методами проектирования с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Общие положения проектирования зданий и сооружений	Лек	5	2	0	0
1.2	Общие положения проектирования зданий и сооружений	Пр	5	4	0	0
1.3	Общие положения проектирования зданий и сооружений	Ср	5	18	0	0
1.4	Задачи и методы строительной климатологии и геофизики	Лек	5	2	0	0
1.5	Задачи и методы строительной климатологии и геофизики	Пр	5	4	0	0
1.6	Задачи и методы строительной климатологии и геофизики	Ср	5	18	0	0
1.7	Воздухопроницаемость ограждающих конструкций	Лек	5	2	0	0
1.8	Воздухопроницаемость ограждающих конструкций	Пр	5	4	0	0
1.9	Воздухопроницаемость ограждающих конструкций	Ср	5	14	0	0
1.10	Звукоизоляция ограждающих конструкций	Лек	5	2	0	0
1.11	Звукоизоляция ограждающих конструкций	Пр	5	4	0	0
1.12	Звукоизоляция ограждающих конструкций	Ср	5	14	0	0
1.13	Функциональные основы проектирования помещений	Лек	5	2	0	0

1.14	Функциональные основы проектирования помещений	Пр	5	4	0	0
1.15	Функциональные основы проектирования помещений	Ср	5	14	0	0
1.16	Закономерности движения людских потоков. Расчет и проектирование путей движения.	Лек	5	2	0	0
1.17	Закономерности движения людских потоков. Расчет и проектирование путей движения.	Пр	5	6	0	0
1.18	Закономерности движения людских потоков. Расчет и проектирование путей движения.	Ср	5	4	0	0
1.19	Зрительное восприятие и видимость	Лек	5	2	0	0
1.20	Зрительное восприятие и видимость	Пр	5	4	0	0
1.21	Зрительное восприятие и видимость	Ср	5	6	0	0
1.22	Архитектурная акустика	Лек	5	2	0	0
1.23	Архитектурная акустика	Пр	5	4	0	0
1.24	Архитектурная акустика	Ср	5	6	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Малявина Е.Г. - Теплотехнический расчет наружных ограждений: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/60834.html">http://www.iprbookshop.ru/60834.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Иванов Н. И. - Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом: Учебник - Москва: Логос, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/9080">http://www.iprbookshop.ru/9080</a>	1
Л2.2	Мельников Е.Д., Агеев М.В. - Архитектурно-строительная акустика: практикум - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/54990.html">http://www.iprbookshop.ru/54990.html</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Поветкин С. В., Стародубцев В. Г., Татаренков А. И., Поветкин М. С. - Физико-технические расчеты в архитектурно-строительном проектировании: учеб. пособие для студ. вузов - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012.		5
Л3.2	Михайленко Т. Г. - Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Физико-технические основы архитектурно-строительного проектирования" для бакалавров очного обучения направления подготовки 08.03.01 "Строительство" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001077.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001077.pdf</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение))

<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.3	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.5	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.6	
7.3.2.7	Информационные справочные системы:
7.3.2.8	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.9	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.10	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.11	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.12	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.13	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.14	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Учебная аудитория
7.2	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 212
7.3	Стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.4	Комплект мультимедийных презентаций:
7.5	- Физика и архитектура

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<p>Дисциплина «Инженерные аспекты строительной физики» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.</p> <p>На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы расчета ограждающих конструкций, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.</p> <p>Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения контрольных работ.</p> <p>Для освоения практических навыков, по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют контрольные работы. Обучающийся выполняет их по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными преподавателем. Задание может быть выполнено с применением расчетных и программных комплексов. Законченный вариант задания проверяется преподавателем и предоставляется обучающимся к защите.</p> <p>Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме зачета с оценкой.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.</p>	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Обследование, испытание и усиление строительных конструкций

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Обследование, испытание и усиление строительных конструкций / сост. д.т.н., С.И.Меркулов; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Обследование, испытание и усиление строительных конструкций" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

д.т.н., С.И.Меркулов

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	овладеть методами обеспечения надежности и безопасности зданий и сооружений
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики**

**Знать:**

Знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству в строительной отрасли

**Уметь:**

Уметь выполнять метро-логическую оценку технического состояния строительных конструкций средствами измерения и испытания

**Владеть:**

Владеть методами измерений, испытаний, диагностики строительных конструкций, зданий и сооружений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Причины и задачи обследования зданий, нормативное регулирование обследования зданий	Лек	7	1	0	0
1.2	Причины и задачи обследования зданий, нормативное регулирование обследования зданий	Пр	7	2	0	0
1.3	Причины и задачи обследования зданий, нормативное регулирование обследования зданий	Ср	7	6	0	0
1.4	Техническое состояние строительных конструкций	Лек	7	1	0	0
1.5	Техническое состояние строительных конструкций	Пр	7	2	0	0
1.6	Техническое состояние строительных конструкций	Ср	7	6	0	0
1.7	Мониторинг технического состояния строительных конструкций	Лек	7	1	0	0
1.8	Мониторинг технического состояния строительных конструкций	Пр	7	2	0	0
1.9	Мониторинг технического состояния строительных конструкций	Ср	7	6	0	0
1.10	Визуальное обследование строительных конструкций	Лек	7	1	0	0
1.11	Визуальное обследование строительных конструкций	Пр	7	2	0	0
1.12	Визуальное обследование строительных конструкций	Ср	7	6	0	0
1.13	Инструментальное обследование строительных конструкций	Лек	7	1	0	0
1.14	Инструментальное обследование строительных конструкций	Пр	7	2	0	0

1.15	Инструментальное обследование строительных конструкций	Ср	7	6	0	0
1.16	Повреждения и дефекты строительных конструкций	Лек	7	1	0	0
1.17	Повреждения и дефекты строительных конструкций	Пр	7	2	0	0
1.18	Повреждения и дефекты строительных конструкций	Ср	7	6	0	0
1.19	Поверочные расчеты строительных конструкций	Лек	7	2	0	0
1.20	Поверочные расчеты строительных конструкций	Пр	7	4	0	0
1.21	Поверочные расчеты строительных конструкций	Ср	7	4	0	0
1.22	Методы усиления строительных конструкций	Лек	7	2	0	0
1.23	Методы усиления строительных конструкций	Пр	7	4	0	0
1.24	Методы усиления строительных конструкций	Ср	7	6	0	0
1.25	Проектирование усиления каменных конструкций	Лек	7	2	0	0
1.26	Проектирование усиления каменных конструкций	Пр	7	4	0	0
1.27	Проектирование усиления каменных конструкций	Ср	7	4	0	0
1.28	Проектирование усиления железобетонных конструкций	Лек	7	2	0	0
1.29	Проектирование усиления железобетонных конструкций	Пр	7	4	0	0
1.30	Проектирование усиления металлических конструкций	Лек	7	1	0	0
1.31	Проектирование усиления металлических конструкций	Пр	7	4	0	0
1.32	Проектирование усиления металлических конструкций	Ср	7	4	0	0
1.33	Проектирование усиления фундаментов	Лек	7	1	0	0
1.34	Проектирование усиления фундаментов	Пр	7	2	0	0
1.35	Проектирование усиления фундаментов	Ср	7	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. № 11 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Поздеев В. М. - Техническое обследование зданий и сооружений: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальностей 270102.65 и 270114.65 и направления 270800.68 всех форм обучения - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/22603">http://www.iprbookshop.ru/22603</a>	1
Л1.2	Поздеев В.М. - Техническое обследование зданий и сооружений: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/22603.html">http://www.iprbookshop.ru/22603.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Коробейников О. П., Панин А. И., Зеленев П. Л. - Обследование технического состояния зданий и сооружений (основные правила): Учебное пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/16029">http://www.iprbookshop.ru/16029</a>	1
Л2.2	Салдаев А. Ю., Капырин Н. В. - Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Обследование и испытание зданий и сооружений» - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/22897">http://www.iprbookshop.ru/22897</a>	1
Л2.3	Бегинян Э.А., Ушаков С.И., Понявина Н.А., Емельянов Д.И. - Техническая эксплуатация, содержание и обследование объектов недвижимости: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/22670.html">http://www.iprbookshop.ru/22670.html</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Михайленко Т. Г. - Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Обследование, испытание и усиление строительных конструкций": для бакалавров очного обучения направления подготовки 08.03.01 "Строительство" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2016.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000947.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000947.pdf</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.7			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.2	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.3	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.5	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.6			
7.3.2.7	Информационные справочные системы:		
7.3.2.8	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.10	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.11	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.12	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.13	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.14	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

7.3.2.1 5	
7.3.2.1 6	
7.3.2.1 7	

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 442 Оборудование: Переносной ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт.,
7.2	проектор Acer X113PH DLP Pro-jector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска),
7.3	
7.4	Аудитории для самостоятельной работы:
7.5	Помещение для самостоятельной работы студентов оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 3 05000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444 а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.6	
7.7	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33 Комплект мультимедийных презентаций
7.8	
7.9	
7.10	
7.11	

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Обследование, испытание и усиление строительных конструкций» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме зачета, в 8 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Техническая эксплуатация зданий и сооружений

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	9,7			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Техническая эксплуатация зданий и сооружений / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев В.г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Техническая эксплуатация зданий и сооружений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев В.г.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков осуществлять техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-9: Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии**

**Знать:**

перечень и последовательность выполнения работ, выполняемых производственным подразделением

**Уметь:**

определять потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах

**Владеть:**

методами организации производственной деятельности производственного подразделения

**ОПК-10: Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства**

**Знать:**

нормативные требования по технической эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту объектов профессиональной деятельности

**Уметь:**

организовать и выполнить техническую эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт зданий и инженерного оборудования

**Владеть:**

методикой разработки мероприятий по технической эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту зданий и инженерного оборудования

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Введение. Общие вопросы технической эксплуатации зданий, сооружений и городских территорий.	Лек	8	1	0	0
1.2	Введение. Общие вопросы технической эксплуатации зданий, сооружений и городских территорий.	Пр	8	1	0	0
1.3	Введение. Общие вопросы технической эксплуатации зданий, сооружений и городских территорий.	Ср	8	8	0	0

1.4	Собственность в жилой среде. Современные требования к жилью.	Лек	8	2	0	0
1.5	Собственность в жилой среде. Современные требования к жилью.	Пр	8	2	0	0
1.6	Собственность в жилой среде. Современные требования к жилью.	Ср	8	4	0	0
1.7	Надежность эксплуатации зданий. Модернизация жилого фонда.	Лек	8	2	0	0
1.8	Надежность эксплуатации зданий. Модернизация жилого фонда.	Пр	8	1	0	0
1.9	Надежность эксплуатации зданий. Модернизация жилого фонда.	Ср	8	8	0	0
1.10	Надежность элементов здания, безотказность, долговечность, ремонтпригодность. Периоды работы элементов здания: приработки, период нормальной эксплуатации.	Лек	8	2	0	0
1.11	Надежность элементов здания, безотказность, долговечность, ремонтпригодность. Периоды работы элементов здания: приработки, период нормальной эксплуатации.	Пр	8	2	0	0
1.12	Надежность элементов здания, безотказность, долговечность, ремонтпригодность. Периоды работы элементов здания: приработки, период нормальной эксплуатации.	Ср	8	4	0	0
1.13	Основные положения системы технической эксплуатации жилого фонда.	Лек	8	1	0	0
1.14	Основные положения системы технической эксплуатации жилого фонда.	Пр	8	2	0	0
1.15	Основные положения системы технической эксплуатации жилого фонда.	Ср	8	4	0	0
1.16	Обеспечение режимов и техническое содержание помещений зданий. Техническое обслуживание инженерного оборудования зданий.	Лек	8	2	0	0
1.17	Обеспечение режимов и техническое содержание помещений зданий. Техническое обслуживание инженерного оборудования зданий.	Пр	8	1	0	0
1.18	Обеспечение режимов и техническое содержание помещений зданий. Техническое обслуживание инженерного оборудования зданий.	Ср	8	4	0	0
1.19	Технология ремонта и реконструкции жилых зданий.	Лек	8	2	0	0
1.20	Технология ремонта и реконструкции жилых зданий.	Пр	8	1	0	0
1.21	Технология ремонта и реконструкции жилых зданий.	Ср	8	8	0	0
1.22	Организационно-технологическое проектирование при реконструкции жилых зданий.	Лек	8	2	0	0
1.23	Организационно-технологическое проектирование при реконструкции жилых зданий.	Пр	8	2	0	0
1.24	Организационно-технологическое проектирование при реконструкции жилых зданий.	Ср	8	8	0	0

1.25	Благоустройство жилых территорий. Санитарное содержание жилых домов и придомовой территории.	Лек	8	2	0	0
1.26	Благоустройство жилых территорий. Санитарное содержание жилых домов и придомовой территории.	Пр	8	2	0	0
1.27	Благоустройство жилых территорий. Санитарное содержание жилых домов и придомовой территории.	Ср	8	4	0	0
1.28	Мониторинг качества жилого фонда. Основные фонды и тарифная политика в жилищном хозяйстве.	Лек	8	2	0	0
1.29	Мониторинг качества жилого фонда. Основные фонды и тарифная политика в жилищном хозяйстве.	Пр	8	2	0	0
1.30	Мониторинг качества жилого фонда. Основные фонды и тарифная политика в жилищном хозяйстве.	Ср	8	8	0	0
1.31	Организация учета и контроля топливно-энергетических ресурсов в жилищном хозяйстве	Лек	8	1	0	0
1.32	Организация учета и контроля топливно-энергетических ресурсов в жилищном хозяйстве	Пр	8	2	0	0
1.33	Организация учета и контроля топливно-энергетических ресурсов в жилищном хозяйстве	Ср	8	4	0	0
1.34	Технология и организация ремонта и реконструкции жилых зданий	Лек	8	1	0	0
1.35	Технология и организация ремонта и реконструкции жилых зданий	Пр	8	2	0	0
1.36	Технология и организация ремонта и реконструкции жилых зданий	Ср	8	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Стародубцев В.Г., Делова М.И., Татаренков А.И. - Технология и организация строительного производства: учеб. электрон. издание - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)

7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	Информационные справочные системы:
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.10	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.11	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.12	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1 Аудитория 403. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53, Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aquilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; ТВ панель DEXP Помещения для самостоятельной работы:
7.3	Помещение для самостоятельной работы студентов 403, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53.
7.4	Презентации: "Эксплуатация зданий"; "Техническое обслуживание зданий".

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Эксплуатация и техническое обслуживание зданий и сооружений» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 8 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Нормативное регулирование строительства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Нормативное регулирование строительства / сост. д.т.н., Меркулов С.И.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Нормативное регулирование строительства " предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

д.т.н., Меркулов С.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	овладение основными правовыми знаниями в различных сферах деятельности и нормативными документами в профессиональной деятельности, знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий и сооружений
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

Знать нормативно-правовые и нормативно технические документы, регулирующие деятельность в области архитектурно-строительного проектирования и строительства

**Уметь:**

Уметь выбрать действующие нормативно-правовые документы, регламентирующие решения конкретных профессиональных задач

**Владеть:**

Владеть методикой оформления проектной и распорядительной документации в области профессиональной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Нормативное регулирование строительной отрасли. Градостроительный кодекс РФ.	Лек	5	2	0	0
1.2	Нормативное регулирование строительной отрасли. Градостроительный кодекс РФ.	Пр	5	2	0	0
1.3	Нормативное регулирование строительной отрасли. Градостроительный кодекс РФ.	Ср	5	4	0	0
1.4	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	Лек	5	4	0	0
1.5	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	Пр	5	4	0	0
1.6	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	Ср	5	4	0	0
1.7	Саморегулирование строительства	Лек	5	6	0	0
1.8	Саморегулирование строительства	Пр	5	6	0	0
1.9	Саморегулирование строительства	Ср	5	4	0	0
1.10	Регулирование изыскательской и проектной деятельности	Лек	5	4	0	0
1.11	Регулирование изыскательской и проектной деятельности	Пр	5	4	0	0
1.12	Регулирование изыскательской и проектной деятельности	Ср	5	4	0	0
1.13	Требования к составу проектной документации	Лек	5	4	0	0
1.14	Требования к составу проектной документации	Пр	5	4	0	0

1.15	Требования к составу проектной документации	Ср	5	4	0	0
1.16	Регулирование строительной деятельности	Лек	5	4	0	0
1.17	Регулирование строительной деятельности	Пр	5	4	0	0
1.18	Регулирование строительной деятельности	Ср	5	4	0	0
1.19	Строительный контроль и строительный надзор	Лек	5	4	0	0
1.20	Строительный контроль и строительный надзор	Пр	5	4	0	0
1.21	Строительный контроль и строительный надзор	Ср	5	4	0	0
1.22	Регулирование выделения земельных участков под строительство	Лек	5	4	0	0
1.23	Регулирование выделения земельных участков под строительство	Пр	5	4	0	0
1.24	Регулирование выделения земельных участков под строительство	Ср	5	8	0	0
1.25	Ввод в эксплуатацию законченного объекта	Лек	5	2	0	0
1.26	Ввод в эксплуатацию законченного объекта	Пр	5	2	0	0
1.27	Ввод в эксплуатацию законченного объекта	Ср	5	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. № 11 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	- Градостроительный кодекс Российской Федерации - , 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/1245">http://www.iprbookshop.ru/1245</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	гл. ред. В.М. Прудников - Градостроительный кодекс Российской Федерации - М.: ИНФРА-М, 2006.		1
Л2.2	Хлистун Ю. В. - Градостроительный кодекс РФ: Сборник нормативных актов и документов - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30284">http://www.iprbookshop.ru/30284</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Apache Open Office 4.1 (лицен-зия Apache License 2.0 на сво-бодное програм-ное обеспе-ние)
---------	--

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория геодезии для проведения лабораторных занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 443
7.2	Оборудование: Переносной ноутбук DEXP Agui-Ion– 1 шт., проектор Acer X113PH DLP Pro-jector – 1 шт.,
7.3	учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.4	
7.5	Аудитории для самостоятельной работы:
7.6	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 3 05000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444 а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.7	Читальный зал библиотеки: оснащен компьютерами с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
7.8	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Нормативное регулирование» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Обучающиеся самостоятельно выполняют контрольную работу с целью приобретения навыков проектирования конструкций многоэтажного здания.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме зачета.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Машинная графика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	34	34	52	52
Лабораторные	18	18	34	34	52	52
Итого ауд.	36	36	68	68	104	104
Контактная работа	36	36	68	68	104	104
Сам. работа	36	36	76	76	112	112
Итого	72	72	144	144	216	216

Рабочая программа дисциплины Машинная графика / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Машинная графика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Обрести способность участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснования их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
1.2	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов**

**Знать:**

требования к составу, последовательности выполнения и оформлению проектной документации

**Уметь:**

разрабатывать разделы проектной документации и их технико-экономическую оценку

**Владеть:**

методами проектирования с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Машинная графика</b>	Раздел				
1.1	1 Принципы работы с универсальным специализированным программно-вычислительным комплексом автоматизированного проектирования Autocad, знакомство с интерфейсом, настройка ПК Autocad под стандарты оформления проектной документации Российской Федерации	Лек	3	2	0	0
1.2	1 Принципы работы с универсальным специализированным программно-вычислительным комплексом автоматизированного проектирования Autocad, знакомство с интерфейсом, настройка ПК Autocad под стандарты оформления проектной документации Российской Федерации	Лаб	3	2	0	0
1.3	1 Принципы работы с универсальным специализированным программно-вычислительным комплексом автоматизированного проектирования Autocad, знакомство с интерфейсом, настройка ПК Autocad под стандарты оформления проектной документации Российской Федерации	Ср	3	6	0	0
1.4	2 Создание примитивов в ПК Autocad	Лек	3	4	0	0
1.5	2 Создание примитивов в ПК Autocad	Лаб	3	8	0	0
1.6	2 Создание примитивов в ПК Autocad	Ср	3	6	0	0

1.7	3 Способы редактирования примитивов в ПК Autocad	Лек	3	4	0	0
1.8	3 Способы редактирования примитивов в ПК Autocad	Лаб	3	2	0	0
1.9	3 Способы редактирования примитивов в ПК Autocad	Ср	3	6	0	0
1.10	4 Постановка размеров, выносок, создание блоков в ПК AutoCad	Лек	3	4	0	0
1.11	4 Постановка размеров, выносок, создание блоков в ПК AutoCad	Лаб	3	2	0	0
1.12	4 Постановка размеров, выносок, создание блоков в ПК AutoCad	Ср	3	6	0	0
1.13	5 Параметризации примитивов в ПК Autocad	Лек	3	2	0	0
1.14	5 Параметризации примитивов в ПК Autocad	Лаб	3	2	0	0
1.15	5 Параметризации примитивов в ПК Autocad	Ср	3	6	0	0
1.16	6 Пространство листа, размещение объектов разных масштабов на листе в ПК AutoCad	Лек	3	2	0	0
1.17	6 Пространство листа, размещение объектов разных масштабов на листе в ПК AutoCad	Лаб	3	2	0	0
1.18	6 Пространство листа, размещение объектов разных масштабов на листе в ПК AutoCad	Ср	3	6	0	0
1.19	7 Создание 3d тел в ПК AutoCad	Лек	4	4	0	0
1.20	7 Создание 3d тел в ПК AutoCad	Лаб	4	4	0	0
1.21	7 Создание 3d тел в ПК AutoCad	Ср	4	4	0	0
1.22	8 Методики поиска из различных источников, обработки и анализа применимости библиотек ПК Autocad для проектирования зданий и сооружений	Лек	4	2	0	0
1.23	8 Методики поиска из различных источников, обработки и анализа применимости библиотек ПК Autocad для проектирования зданий и сооружений	Лаб	4	2	0	0
1.24	8 Методики поиска из различных источников, обработки и анализа применимости библиотек ПК Autocad для проектирования зданий и сооружений	Ср	4	6	0	0
1.25	9 Законы геометрического формообразования, необходимые при разработке архитектурно-строительной документации	Лек	4	2	0	0
1.26	9 Законы геометрического формообразования, необходимые при разработке архитектурно-строительной документации	Лаб	4	2	0	0
1.27	9 Законы геометрического формообразования, необходимые при разработке архитектурно-строительной документации	Ср	4	2	0	0
1.28	10 Принципы работы с универсальным специализированным программно-вычислительным комплексом автоматизированного проектирования Компас, знакомство с интерфейсом	Лек	4	4	0	0

1.29	10 Принципы работы с универсальным специализированным программно-вычислительным комплексом автоматизированного проектирования Компас, знакомство с интерфейсом	Лаб	4	4	0	0
1.30	10 Принципы работы с универсальным специализированным программно-вычислительным комплексом автоматизированного проектирования Компас, знакомство с интерфейсом	Ср	4	8	0	0
1.31	11 Создание примитивов в ПК Компас	Лек	4	8	0	0
1.32	11 Создание примитивов в ПК Компас	Лаб	4	8	0	0
1.33	11 Создание примитивов в ПК Компас	Ср	4	12	0	0
1.34	12 Способы редактирования примитивов в ПК Компас	Лек	4	2	0	0
1.35	12 Способы редактирования примитивов в ПК Компас	Лаб	4	2	0	0
1.36	12 Способы редактирования примитивов в ПК Компас	Ср	4	8	0	0
1.37	13 Постановка размеров, выносок, создание блоков в ПК Компас	Лек	4	2	0	0
1.38	13 Постановка размеров, выносок, создание блоков в ПК Компас	Лаб	4	2	0	0
1.39	13 Постановка размеров, выносок, создание блоков в ПК Компас	Ср	4	10	0	0
1.40	14 Параметризации примитивов в ПК Компас	Лек	4	2	0	0
1.41	14 Параметризации примитивов в ПК Компас	Лаб	4	2	0	0
1.42	14 Параметризации примитивов в ПК Компас	Ср	4	10	0	0
1.43	15 Создание 3d тел в ПК Компас	Лек	4	8	0	0
1.44	15 Создание 3d тел в ПК Компас	Лаб	4	8	0	0
1.45	15 Создание 3d тел в ПК Компас	Ср	4	16	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства №1 от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 от 26.08.2019 г. на заседании кафедры промышленного и гражданского строительства, рекомендованы для утверждения на Ученом совете КГУ и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Кудрявцев Е.М. - КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве: практическое пособие - Саратов: Профобразование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63947.html">http://www.iprbookshop.ru/63947.html</a>	1
Л1.2	Аббасов И.Б. - Черчение на компьютере в AutoCAD: учебное пособие - Саратов: Профобразование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63962.html">http://www.iprbookshop.ru/63962.html</a>	1
Л1.3	Габидулин В.М. - Трехмерное моделирование в AutoCAD 2016: практическое пособие - Саратов: Профобразование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/64052.html">http://www.iprbookshop.ru/64052.html</a>	1
Л1.4	Левина Н.С., Левин С.В., Перескокова С.А., Светлова О.Р. - Построение и оформление строительного чертежа в системе КОМПАС 2D: учебно-методическое пособие - Саратов: Вузовское образование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/66858.html">http://www.iprbookshop.ru/66858.html</a>	1
Л1.5	Поротникова С.А., Мещанинова Т.В. - Уроки практической работы в графическом пакете AutoCAD: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/68404.html">http://www.iprbookshop.ru/68404.html</a>	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.6	Левина Н. С., Левин С. В., Перескокова С. А., Светлова О. Р. - Построение и оформление строительного чертежа в системе КОМПАС 2D: Методические рекомендации к практической работе по курсу «Инженерная графика» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» - Саратов: Вузовское образование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/66858.html">http://www.iprbookshop.ru/66858.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Бабошин Н. Г., Бушуев Н. И. - Архитектурно-строительное компьютерное проектирование: Методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по специальности 270800 - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30338">http://www.iprbookshop.ru/30338</a>	1
Л2.2	Максименко Л. А., Утина Г. М. - Выполнение планов зданий в среде AutoCAD: Учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/44912">http://www.iprbookshop.ru/44912</a>	1
Л2.3	Кишик Ю. Н. - Архитектурная композиция: Учебник - Минск: Вышэйшая школа, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/48000">http://www.iprbookshop.ru/48000</a>	1
Л2.4	Ганин Н.Б. - Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D V13: самоучитель - Саратов: Профобразование, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63953.html">http://www.iprbookshop.ru/63953.html</a>	1
Л2.5	Мальшевская Л.Г. - Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования «КОМПАС 3D»: учебное пособие - Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/66916.html">http://www.iprbookshop.ru/66916.html</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro (64) (Акт приема-передачи товара от 18 июля 2017, кон-тракт №0344100007517000016-0008905-01)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 45676437)		
7.3.1.3	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Microsoft Office Standard 2010 (Open License: 47802808)		
7.3.1.5	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программ-ное обеспечение)		
7.3.1.8	Autodesk AutoCAD 2018 (Бесплатная образова-тельная лицензия)		
7.3.1.9	Autodesk Revit 2018 (Бесплат-ная образовательная лицензия)		
7.3.1.10	ЛИРА-САПР 2017 (Договор №99/ЗЦ от 29.09.2017, серти-фикат от 17 октября 2017 года)		
7.3.1.11	nanoCAD x64 Plus 8.5 Сер-тификат № NC80P-15513 от 07.02.2018 г.		
7.3.1.12	PDF Architect 2 (Условно-бесплатное программное обес-печение)		
7.3.1.13	PTC Mathcad Express Проприетарная лицензия (условно-бесплатная)		
7.3.1.14	SCAD Office s64max (Договор 99/ЗЦ от 29.09.2017)		
7.3.1.15	WinDjView 2.1 (Свободное программное обеспечение GNU GPL)		
7.3.1.16	Грандсмета версия «Студент» (Договор 97/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2017)		
7.3.1.17	Учебный Комплект Компас 3D v17. Проектирование в строи-тельстве и архитектур (Договор 98/ЗЦ от 25.09.2017, акт предо-ставления прав № Pr001427 от 11.10.2018)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5			
7.3.2.6	Информационные справочные системы:		
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		

7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.1 0	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.1 1	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве для лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и про-межуточной аттестации, 305000, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 405. Оборудование: Стол: 10шт., стул: 20шт. ; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Optiplex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.2	
7.3	Аудитория для самостоятельной работы:
7.4	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов
7.5	305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. – 1шт.; учебная доска
7.6	
7.7	Комплект мультимедийных презентаций: "Решение геоинженерных задач в среде AutoCAD", "Построение отрезка в программе AutoCAD".
7.8	Комплект видеофильмов: "AutoDesk AutoCad видеоуроки", "Компас-3D видеоуроки".

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Машинная графика» включают лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 4 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Строительная механика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 6  
зачет(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	12	12	46	46
Практические	34	34	14	14	48	48
Итого ауд.	68	68	26	26	94	94
Контактная работа	68	68	26	26	94	94
Сам. работа	40	40	46	46	86	86
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	108	108	216	216

Рабочая программа дисциплины Строительная механика / сост. к.т.н., Доц, Татаренков А.И.; Курск. гос. ун-т.  
- Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Строительная механика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доц, Татаренков А.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Способность принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства**

**Знать:**

теоретические основы и нормативную базу решения задач в сфере профессиональной деятельности

**Уметь:**

определить перечень работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

**Владеть:**

методами решения задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Введение	Лек	5	2	0	0
1.2	Введение	Пр	5	2	0	0
1.3	Введение	Ср	5	2	0	0
1.4	Основные понятия.	Лек	5	4	0	0
1.5	Основные понятия.	Пр	5	2	0	0
1.6	Основные понятия.	Ср	5	2	0	0
1.7	Расчет статически определимых балок и рам.	Лек	5	8	0	0
1.8	Расчет статически определимых балок и рам.	Пр	5	10	0	0
1.9	Расчет статически определимых балок и рам.	Ср	5	12	0	0
1.10	Расчет статически определимых ферм.	Лек	5	4	0	0
1.11	Расчет статически определимых ферм.	Пр	5	4	0	0
1.12	Расчет статически определимых ферм.	Ср	5	4	0	0
1.13	Построение линий влияния для балок.	Лек	5	4	0	0
1.14	Построение линий влияния для балок.	Пр	5	4	0	0
1.15	Построение линий влияния для балок.	Ср	5	4	0	0
1.16	Построение линий влияния для ферм.	Лек	5	4	0	0
1.17		Пр	5	4	0	0
1.18	Построение линий влияния для ферм.	Ср	5	6	0	0
1.19	9 Определение перемещений и основные теоремы об упругих системах.	Лек	5	4	0	0
1.20	9 Определение перемещений и основные теоремы об упругих системах.	Пр	5	4	0	0

1.21	9 Определение перемещений и основные теоремы об упругих системах.	Ср	5	6	0	0
1.22	Особенности работы неразрезных балок на нагрузку.	Лек	5	4	0	0
1.23	Особенности работы неразрезных балок на нагрузку.	Пр	5	4	0	0
1.24	Особенности работы неразрезных балок на нагрузку.	Ср	5	4	0	0
1.25	Расчет статически неопределимых рам методом перемещений.	Лек	6	2	0	0
1.26	Расчет статически неопределимых рам методом перемещений.	Пр	6	2	0	0
1.27	Расчет статически неопределимых рам методом перемещений.	Ср	6	4	0	0
1.28	Расчет статически неопределимых рам смешанным и комбинированным методами	Лек	6	2	0	0
1.29	Расчет статически неопределимых рам смешанным и комбинированным методами	Пр	6	2	0	0
1.30	Расчет статически неопределимых рам смешанным и комбинированным методами	Ср	6	8	0	0
1.31	Динамика стержневых систем, задачи и цель динамического расчета.	Пр	6	2	0	0
1.32	Динамика стержневых систем, задачи и цель динамического расчета.	Лек	6	2	0	0
1.33	Динамика стержневых систем, задачи и цель динамического расчета.	Ср	6	8	0	0
1.34	Основы расчета стержневых систем по несущей способности.	Лек	6	2	0	0
1.35	Основы расчета стержневых систем по несущей способности.	Пр	6	2	0	0
1.36	Основы расчета стержневых систем по несущей способности.	Ср	6	8	0	0
1.37	Расчет пространственных стержневых систем.	Лек	6	2	0	0
1.38	Расчет пространственных стержневых систем.	Ср	6	8	0	0
1.39	Расчет сооружений методом конечных элементов (МКЭ).	Лек	6	2	0	0
1.40	Расчет сооружений методом конечных элементов (МКЭ).	Пр	6	6	0	0
1.41	Расчет сооружений методом конечных элементов (МКЭ).	Ср	6	10	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Кривошапко С. Н. - Строительная механика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/E872B4F4-0628-4255-9D6D-53CC452E29F5">http://www.biblio-online.ru/book/E872B4F4-0628-4255-9D6D-53CC452E29F5</a>	1
Л1.2	Смирнов В. А. - Строительная механика: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/B0F885CE-C21A-4D50-9B2E-C6C62BB39E4F">http://www.biblio-online.ru/book/B0F885CE-C21A-4D50-9B2E-C6C62BB39E4F</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Агапов В.П. - Строительная механика, курс лекций: учебное пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/58215.html">http://www.iprbookshop.ru/58215.html</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5	Информационные справочные системы:		
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.10	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.11	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.12	- Информационная система		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	Учебная аудитория
7.3	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 607
7.4	Стол: 10 шт.; стул: 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.5	Аудитории для самостоятельной работы:
7.6	Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве
7.7	ул. К.Маркса, д.53 ауд. 405
7.8	Стол: 10шт., стул: 20шт.; учебная доска – 1 шт.; компьютер DELL Optiplex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP
7.9	Комплект мультимедийных презентаций
7.10	1. Вводная лекция
7.11	2. Кинематический анализ
7.12	3. Методы определения усилий
7.13	4. СО системы. Многопролётные СО балки
7.14	5. Комбинированные системы
7.15	6. Линии влияния

7.16	7. Фермы
7.17	8. Трёхшарнирные системы

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Строительная механика» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы расчета конструкций, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения расчетно-графических работ.

Для освоения практических навыков, по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют расчетно-графические работы. Обучающийся выполняет их по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными преподавателем. Задание может быть выполнено с применением расчетных и программных комплексов. Законченный вариант задания проверяется преподавателем и предоставляется обучающимся к защите.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Общая физическая подготовка

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 4, 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп										
Неделя	17		18		17		17,7		13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп								
Практические	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Контактная работа	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Сам. работа			36	36	32	32	32	32	30	30	130	130
Итого	72	72	72	72	64	64	64	64	56	56	328	328

Рабочая программа дисциплины *Общая физическая подготовка* / сост. К,П,Н., Зав. кафедрой, Воронцов Н.Д.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Общая физическая подготовка" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

К,П,Н., Зав. кафедрой, Воронцов Н.Д.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	является
1.2	-использование разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности;
1.3	- формирование мотивов, необходимых для физического совершенствования и самосовершенствования;
1.4	- создание у студентов системного комплекса практических навыков для реализации их потребностей в двигательной активности с творческим освоением ценностей физической культуры;
1.5	- обеспечение разносторонней физической подготовленности;
1.6	- повышение умственной работоспособности средствами физической культуры и спорта;
1.7	- формирование навыков и потребностей в здоровом образе жизни; снижение заболеваемости;
1.8	- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

**Знать:**

гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки для выполнения норм ГТО и тестов физической подготовленности, формы организации и проведения занятий, основные методики развития физических качеств

**Уметь:**

соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, составлять и подбирать упражнения утренней гигиенической гимнастики, подбирать и выполнять общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, составлять индивидуальные программы физического совершенствования различной направленности

**Владеть:**

основными гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями в единоборствах, методикой подбора упражнения утренней гигиенической гимнастики, общеразвивающие и специальные упражнения, контроля и регулирования величины физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Развитие общей выносливости//аэробика/легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.2	Развитие скоростной выносливости//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.3	Развитие координационных способностей//многофункциональное многоборье	Пр	2	2	0	0
1.4	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//аэробика/шейпинг	Пр	2	2	0	0
1.5	Развитие гибкости//пилатес/гимнастика	Пр	2	2	0	0

1.6	Упражнения с внешним сопротивлением//атлетическая гимнастика/единоборства	Пр	2	2	0	0
1.7	Развитие координационных способностей//акробатика	Пр	2	2	0	0
1.8	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.9	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.10	Общеразвивающие упражнения без предметов и с предметами//гимнастика/аэробика	Пр	2	2	0	0
1.11	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	2	2	0	0
1.12	Развитие ловкости//смешанные единоборства	Пр	2	2	0	0
1.13	Статические упражнения (сохранение положения тела с предельной амплитудой от 6 до 10 сек//атлетическая гимнастика/шейпинг	Пр	2	2	0	0
1.14	Развитие координационных способностей/упражнения на равновесие	Пр	2	2	0	0
1.15	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.16	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.17	Развитие скоростной выносливости//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.18	Развитие общей выносливости//аэробика/легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.19	Развитие гибкости//пилатес/гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.20	Развитие ловкости//смешанные единоборства	Пр	2	2	0	0
1.21	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.22	Определение уровня физической подготовленности(тестирование)	Пр	2	2	0	0
1.23	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.24	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.25	Упражнения с внешним сопротивлением//атлетическая гимнастика/единоборства	Пр	2	2	0	0
1.26	Упражнения с преодолением собственного веса//гимнастика/многофункционально е многоборье	Пр	2	2	0	0
1.27	Изометрические упражнения//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.28	Бег 100м; 2000 м; поднимание туловища в сед из и.п. – лежа на спине, ноги закреплены, руки за головой; прыжок в длину с места; приседания на одной ноге с опорой о стену//легкая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	2	2	0	0

1.29	Бег 100м; бег 3000м; подтягивание на перекладине; прыжок в длину с места; поднимание ног в виси до касания перекладины//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.30	Упражнения на растягивания: активные (махи, рывковые, наклоны, вращательные движения, а также с предметами). Пассивные (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах//стрейчинг/гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.31	Прыжковые упражнения. Бег 10, 15, 20, 30 м. Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.32	Бег в анаэробном режиме на отрезках от 50 до 200 м. Челночный бег//легкая атлетика-бег на короткие дистанции	Пр	2	2	0	0
1.33	Упражнения с внешним сопротивлением//атлетическая гимнастика/единоборства	Пр	2	2	0	0
1.34	Бег 100м; 2000 м; поднимание туловища в сед из и.п. – лежа на спине, ноги закреплены, руки за головой; прыжок в длину с места; приседания на одной ноге с опорой о стену//легкая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	2	2	0	0
1.35	Развитие общей выносливости//аэробика/легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.36	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//легкая атлетика	Пр	2	2	0	0
1.37	Развитие координационных способностей//единоборства	Пр	3	2	0	0
1.38	Развитие гибкости//пилатес/гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.39	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//аэробика/шейпинг	Пр	3	2	0	0
1.40	Развитие скоростной выносливости//легкая атлетика	Пр	3	2	0	0
1.41	Упражнения с внешним сопротивлением//атлетическая гимнастика/единоборства	Пр	3	2	0	0
1.42	Развитие силы, силовой выносливости//атлетическая гимнастика/тяжелая атлетика	Пр	3	2	0	0
1.43	Развитие координационных способностей//аэробика	Пр	3	2	0	0
1.44	Общеразвивающие упражнения без предметов и с предметами//гимнастика/аэробика	Пр	3	2	0	0
1.45	Развитие ловкости//гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.46	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	3	2	0	0
1.47	Статические упражнения (сохранение положения тела с предельной амплитудой от 6 до 10 сек)//атлетическая гимнастика/шейпинг	Пр	3	2	0	0
1.48	Развитие координационных способностей//многофункциональное многоборье	Пр	3	2	0	0
1.49	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//аэробика/шейпинг	Пр	3	2	0	0

1.50	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.51	Развитие скоростной выносливости//легкая атлетика	Пр	3	2	0	0
1.52	Развитие общей выносливости//аэробика/легкая атлетика	Пр	3	2	0	0
1.53	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	3	2	0	0
1.54	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	3	2	0	0
1.55	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	Ср	3	2	0	0
1.56	Социально-биологические основы физической культуры	Ср	3	2	0	0
1.57	Методика определения и оценка физического развития человека	Ср	3	2	0	0
1.58	Развитие физических качеств (Подготовка к сдаче контрольных нормативов)	Ср	3	18	0	0
1.59	Методика определения и оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы (ССС)	Ср	3	2	0	0
1.60	Методика определения и оценка физического здоровья	Ср	3	2	0	0
1.61	Психофизиологические основы учебного труда	Ср	3	2	0	0
1.62	Средства физической культуры в регулировании работоспособности	Ср	3	2	0	0
1.63	Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания с оздоровительной и рекреационной направленностью	Ср	3	4	0	0
1.64	Упражнение с внешним сопротивлением // атлетическая гимнастика/единоборства	Пр	4	2	0	0
1.65	Развитие координационных способностей//многофункциональное многоборье	Пр	4	2	0	0
1.66	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	4	2	0	0
1.67	Общеразвивающие упражнения без предметов и с предметами//гимнастика/аэробика	Пр	4	2	0	0
1.68	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	4	2	0	0
1.69	Развитие ловкости//аэробика	Пр	4	2	0	0
1.70	Развитие координационных способностей//многофункциональное многоборье	Пр	4	2	0	0
1.71	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//аэробика/шейпинг	Пр	4	0	0	0
1.72	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	4	2	0	0
1.73	Развитие скоростной выносливости//легкая атлетика	Пр	4	2	0	0
1.74	Развитие общей выносливости//аэробика/легкая атлетика	Пр	4	2	0	0
1.75	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	4	2	0	0

1.76	Развитие ловкости//смешанные единоборства	Пр	4	2	0	0
1.77	Развитие силы, силовой выносливости//тяжелая атлетика/атлетическая гимнастика	Пр	4	2	0	0
1.78	Определение уровня физической подготовленности(тестирование)	Пр	4	4	0	0
1.79	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика	Пр	4	2	0	0
1.80	Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями	Ср	4	4	0	0
1.81	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	Ср	4	2	0	0
1.82	Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта	Ср	4	4	0	0
1.83	Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра	Ср	4	4	0	0
1.84	Методика проведения подвижных игр и эстафет	Ср	4	2	0	0
1.85	Методика проведения учебно-тренировочного занятия	Ср	4	2	0	0
1.86	Развитие физических качеств (Подготовка к сдаче контрольных нормативов)	Ср	4	14	0	0
1.87	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.88	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.89	Упражнения с внешним сопротивлением//атлетическая гимнастика/единоборства	Пр	5	2	0	0
1.90	Бег 100м; 2000 м; поднимание туловища в сед из и.п. – лежа на спине, ноги закреплены, руки за головой; прыжок в длину с места; приседания на одной ноге с опорой о стену//легкая атлетика /атлетическая гимнастика	Пр	5	2	0	0
1.91	Упражнения с преодолением собственного веса//гимнастика/многофункциональное многоборье	Пр	5	2	0	0
1.92	Изометрические упражнения//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.93	Бег 100м; бег 3000м; подтягивание на перекладине; прыжок в длину с места; поднимание ног в висячем положении до касания перекладины//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.94	Упражнения на растягивания: активные (махи, рывковые, наклоны, вращательные движения, а также с предметами). Пассивные (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//стрейчинг/гимнастика	Пр	5	2	0	0
1.95	Прыжковые упражнения. Бег 10, 15, 20, 30 м. Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.96	Бег в анаэробном режиме на отрезках от 50 до 200 м. Челночный бег// легкая атлетика-бег на короткие дистанции	Пр	5	2	0	0
1.97	Развитие общей выносливости//аэробика/легкая атлетика	Пр	5	2	0	0

1.98	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//смешанные единоборства	Пр	5	2	0	0
1.99	Развитие скоростной выносливости//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.100	Развитие координационных способностей//многофункциональное многоборье	Пр	5	0	0	0
1.101	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//аэробика/шейпинг	Пр	5	2	0	0
1.102	Развитие гибкости//шейпинг/пилатес	Пр	5	2	0	0
1.103	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика	Пр	5	2	0	0
1.104	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	Ср	5	4	0	0
1.105	Развитие физических качеств (Подготовка к сдаче норм ГТО)	Ср	5	18	0	0
1.106	Методика проведения учебно-тренировочного занятия	Ср	5	4	0	0
1.107	Методика определения и оценка физического развития человека	Ср	5	2	0	0
1.108	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	Ср	5	4	0	0
1.109	Изометрические упражнения//легкая атлетика	Пр	6	2	0	0
1.110	Упражнения на растягивания: активные (махи, рывковые, наклоны, вращательные движения, а также с предметами). Пассивные (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//стретчинг/гимнастика	Пр	6	2	0	0
1.111	Бег 100м; бег 3000м; подтягивание на перекладине; прыжок в длину с места; поднимание ног в висячем положении до касания перекладины//легкая атлетика	Пр	6	2	0	0
1.112	Прыжковые упражнения. Бег 10, 15, 20, 30 м. Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика	Пр	6	2	0	0
1.113	Бег в анаэробном режиме на отрезках от 50 до 200 м. Челночный бег//легкая атлетика бег на короткие дистанции	Пр	6	2	0	0
1.114	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств //легкая атлетика	Пр	6	4	0	0
1.115	Развитие координационных способностей//многофункциональное многоборье	Пр	6	6	0	0
1.116	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//аэробика/шейпинг	Пр	6	6	0	0
1.117	Методика проведения учебно-тренировочного занятия	Ср	6	4	0	0
1.118	Методика определения и оценка физического развития человека	Ср	6	6	0	0
1.119	Развитие физических качеств (Подготовка к сдаче норм ГТО)	Ср	6	12	0	0
1.120	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	Ср	6	4	0	0
1.121	Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями	Ср	6	4	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации****5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

«Оценочные материалы одобрены протоколом заседания кафедры ТиМФК от «28» августа 2019года № «1»

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Алхасов Д. С. - Методика обучения предмету "физическая культура" в 2 ч. Часть 2: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/AD9EAFFB-81E7-4CD8-A90C-8BB44AFF5E91">http://www.biblio-online.ru/book/AD9EAFFB-81E7-4CD8-A90C-8BB44AFF5E91</a>	1
Л1.2	Алхасов Д. С. - Методика обучения предмету "физическая культура" в 2 ч. Часть 1: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2018.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-v-2-ch-chast-1-421510">https://www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-v-2-ch-chast-1-421510</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Варзиев С.Х. - Атлетический тюнинг. Новый взгляд на культуру физического совершенства - М.: РИПОЛ классик, 2009.		5
Л2.2	Евсеев Ю.И. - Физическая культура: учеб. пособие для вузов, рек. МО РФ - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		1
Л2.3	Токарева А.В., Ефимова-Комарова Л.Б., Ярчиковская Л.В., Караван А.В., Миронова О.В. - Физическая культура для студентов специальной медицинской группы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63647.html">http://www.iprbookshop.ru/63647.html</a>	1

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	<a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.1.2	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> – Научная электронная библиотека
7.3.1.3	<a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a> – Университетская информационная система «Россия»

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем****7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Спортивный зал, ауд. 701,
7.2	305000, г. Курск, ул. Радищева, 29;
7.3	Бревно гимнастическое переменной высоты(1 шт);
7.4	Брусья гимнастические, мужские( 1 шт);
7.5	Брусья гимнастические, женские( 2 шт);
7.6	Дорожка гимнастическая ( 1 шт);
7.7	Канат ( 3 шт);
7.8	Конь гимнастический маховый ( 3 шт);
7.9	Мат гимнастический 1x2x0.1м (2 шт);
7.10	Мостик гимнастический ( 2 шт);
7.11	Переключатель гимнастическая универсальная высокая (1 шт);
7.12	Профессиональная стойка, баскетбольная ( 2 шт);
7.13	Скамья гимнастическая 3м ( 6 шт);
7.14	Станок хореографический 2м напольный( 5 шт);
7.15	Стеллаж практик MS220/100/60(комплект) (2 шт);
7.16	Стенка гимнастическая(7 шт);
7.17	Стол для настольного тенниса с сеткой в комплекте( 6 шт);

7.18	
7.19	Ауд. 718, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.20	Мат гимнастический 1х2х0.1м (16 шт);
7.21	Стенка гимнастическая (3 шт);
7.22	
7.23	Ауд. 728, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.24	Беговая дорожка LANDICE L 770 PRO TRAINER(1 шт);
7.25	Велотренажер вертикальный Bodi-Solid Endurance B2.5U( 1 шт);
7.26	Гриф для штанги EZ-образный, олимпийский(1 шт);
7.27	Мат гимнастический 1х2х0.1м( 2 шт);
7.28	Многофункциональный тренажер Body-Solid GS348P4( 1 шт);
7.29	Многофункциональный тренажер HG5( 1 шт);
7.30	Олимпийский гриф штанги прямой, усиленный ОВ-1200( 1 шт);
7.31	Силовой кроссовер SG 801 ( 1 шт);
7.32	Стенка гимнастическая( 7 шт);
7.33	Тренажер гакк-машина /жим ногами под углом 45 градусов Body-Solid GLPH 1100( 1 шт);
7.34	Тренажер гребной Concept модель Ec с компьютером PM4 E PM4( 1 шт);
7.35	Тренажер для задней поверхности бедра и спины (глют-машина) Body-Solid PGM 200( 1 шт);
7.36	Тренажеры на свободных весах Body-Solid SBL 460( 2 шт); Тяжелоатлетический диск 15кг( 6 шт);
7.37	Тяжелоатлетический диск 25кг( 4 шт);
7.38	Утяжелители для ног 3.5кг БАНЗАЙ( 2 шт);
7.39	
7.40	Тренажерный зал, 305000, г. Курск., ул. Радищева 33:
7.41	Гриф G 200( 2 шт);
7.42	Гриф для штанги( 1 шт);
7.43	Комплекс спортивный( 1 шт);
7.44	Силовая станция тренажерный центр( 1 шт);
7.45	Пылесос I.145-101 NT 561( 1 шт);
7.46	Спортивный тренажер( 15 шт);
7.47	Стол для армрестлинга( 1 шт);
7.48	Тренажер( 4 шт);
7.49	Усилитель Амфитон( 2 шт);
7.50	Штанга( 3 шт);
7.51	
7.52	Спортивный зал, ауд. 158, 305000, г. Курск., ул. Радищева 33:
7.53	Стол для настольного тенниса( 4 шт);
7.54	Козел гимнастический( 1 шт);
7.55	Конь для опорного прыжка( 1 шт);
7.56	Щит баскетбольный тренировочный (кольцо + сетка)( 4 шт);

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Общая физическая подготовка» дает системное представление о теории и методике физической культуры, способах проведения учебных занятий.

Приступая к освоению дисциплины «Общая физическая подготовка», обучающийся должен:

- знать роль и значение занятий физическими упражнениями на формирование здорового образа жизни, формы организации занятий, способы контроля и оценки их эффективности, основные правила выполнения двигательных действий и развития физических качеств, гигиенические требования и правила техники безопасности во время

самостоятельных занятий физическими упражнениями, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки;

- уметь составлять и выполнять упражнения утренней гигиенической гимнастики, выполнять общеразвивающие упражнения, соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, осуществлять сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;

- владеть (быть в состоянии продемонстрировать) основными гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями в основных спортивных играх и единоборствах.

В ходе практических занятий необходимо вести контроль за физическим состоянием занимающихся, обращать внимание на понятия, формулировки, термины, правильность выполнения и проведения занятия. Необходимо следить за правильностью составления план-конспектов, с упражнениями и дополнениями. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения не понятных для занимающихся упражнений, разрешения спорных вопросов и т.п.

В ходе подготовки к практическим занятиям нужно изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом нужно учитывать рекомендации преподавателя и требования учебной программы.

В ходе практического занятия принимать активное участие в проведении занятия, помогать преподавателю. В ходе проведения занятия можно использовать технические средства и спортивный инвентарь.

В ходе самостоятельной работы студенту, в первую очередь, следует изучить материал, представленный в рекомендованной преподавателем учебной литературе и монографиях. Следует обратить внимание студентов на то обстоятельство, что в библиографический список включены не только базовые учебники, но и более углубленные источники по каждой теме курса.

При изучении научной литературы, необходимо отдавать предпочтение литературе, изданной за последние 10 лет. Дополнительная литература требуется для более глубокого изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Спортивные и подвижные игры

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 4, 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп										
Неделя	17		18		17		17,7		13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп								
Практические	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Контактная работа	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Сам. работа			36	36	32	32	32	32	30	30	130	130
Итого	72	72	72	72	64	64	64	64	56	56	328	328

Рабочая программа дисциплины Спортивные и подвижные игры / сост. Воронцов Н.Д.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Спортивные и подвижные игры" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

Воронцов Н.Д.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	является
1.2	-использование разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности;
1.3	- формирование мотивов, необходимых для физического совершенствования и самосовершенствования;
1.4	- создание у студентов системного комплекса практических навыков для реализации их потребностей в двигательной активности с творческим освоением ценностей физической культуры;
1.5	- обеспечение разносторонней физической подготовленности;
1.6	- повышение умственной работоспособности средствами физической культуры и спорта;
1.7	- формирование навыков и потребностей в здоровом образе жизни; снижение заболеваемости;
1.8	- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

**Знать:**

гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий по спортивным и подвижным играм, основную направленность и содержание физического воспитания и спортивной подготовки для выполнения норм ГТО и тестов физической и технической подготовленности, формы организации и проведения занятий по спортивным и подвижным играм, основные методики развития физических качеств средствами спортивных и подвижных игр

**Уметь:**

соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, составлять и подбирать упражнения утренней гигиенической гимнастики, подбирать и выполнять общеразвивающие и специальные упражнения спортивных игр, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий по спортивным и подвижным играм, составлять индивидуальные программы физического самосовершенствования по технической и физической подготовке

**Владеть:**

основными элементами техники спортивных игр, гимнастическими, специально-подготовительными и специальными упражнениями, техническими действиями в спортивных играх, общеразвивающими и специальными упражнениями, методами контроля и регулирования величины физической нагрузки в спортивных и подвижных играх

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	2	2	0	0
1.2	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	2	2	0	0
1.3	Развитие скоростной выносливости//баскетбол	Пр	2	2	0	0
1.4	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	2	2	0	0
1.5	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	2	2	0	0

1.6	Развитие гибкости//волейбол/баскетбол/ настольный теннис	Пр	2	2	0	0
1.7	Упражнения с внешним сопротивлением//игры-эстафеты	Пр	2	2	0	0
1.8	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	2	2	0	0
1.9	Развитие силы, силовой выносливости//волейбол/баскетбол	Пр	2	2	0	0
1.10	Специально-подготовительные упражнения без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	2	2	0	0
1.11	Развитие гибкости//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	2	2	0	0
1.12	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	2	2	0	0
1.13	Статические упражнения (сохранение положения тела с предельной амплитудой от 6 до 10 сек//акробатика с элементами спортивных игр	Пр	2	2	0	0
1.14	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	2	2	0	0
1.15	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	2	2	0	0
1.16	Специально-подготовительные упражнения без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	2	2	0	0
1.17	Развитие скоростной выносливости//футбол/баскетбол/игры эстафеты	Пр	2	2	0	0
1.18	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	2	2	0	0
1.19	Развитие гибкости//пилатес/гимнастика/ настольный теннис/ волейбол	Пр	2	2	0	0
1.20	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	2	2	0	0
1.21	Специальные упражнения для развития силы без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	2	2	0	0
1.22	Определение уровня физической и технической подготовленности в спортивных играх(тестирование)	Пр	2	2	0	0
1.23	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика/настольный теннис	Пр	2	2	0	0
1.24	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика/спортивные игры	Пр	2	2	0	0
1.25	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	2	2	0	0
1.26	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	2	2	0	0
1.27	Развитие скоростной выносливости//баскетбол	Пр	2	2	0	0
1.28	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	2	2	0	0

1.29	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	2	2	0	0
1.30	Развитие гибкости//волейбол/баскетбол/ настольный теннис	Пр	2	2	0	0
1.31	Упражнения с внешним сопротивлением//игры-эстафеты	Пр	2	2	0	0
1.32	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	2	2	0	0
1.33	Развитие силы, силовой выносливости//волейбол/баскетбол	Пр	2	2	0	0
1.34	Специально-подготовительные упражнения без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	2	2	0	0
1.35	Развитие гибкости//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	2	2	0	0
1.36	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	2	2	0	0
1.37	Статические упражнения (сохранение положения тела с предельной амплитудой от 6 до 10 сек//акробатика с элементами спортивных игр	Пр	3	2	0	0
1.38	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	3	2	0	0
1.39	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	3	2	0	0
1.40	Специально-подготовительные упражнения без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	3	2	0	0
1.41	Развитие скоростной выносливости//футбол/баскетбол/игры эстафеты	Пр	3	2	0	0
1.42	Развитие гибкости//пилатес/гимнастика/ настольный теннис/ волейбол	Пр	3	2	0	0
1.43	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	3	2	0	0
1.44	Специальные упражнения для развития силы без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	3	2	0	0
1.45	Определение уровня физической и технической подготовленности в спортивных играх(тестирование)	Пр	3	2	0	0
1.46	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика/настольный теннис	Пр	3	2	0	0
1.47	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	3	2	0	0
1.48	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	3	2	0	0
1.49	Развитие скоростной выносливости//баскетбол	Пр	3	2	0	0
1.50	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	3	2	0	0
1.51	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	3	2	0	0

1.52	Развитие гибкости//волейбол/баскетбол/ настольный теннис	Пр	3	2	0	0
1.53	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	3	2	0	0
1.54	Развитие физических качеств (баскетбол)	Ср	3	12	0	0
1.55	Техническая подготовка (баскетбол)	Ср	3	12	0	0
1.56	Интегральная подготовка (баскетбол)	Ср	3	12	0	0
1.57	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	4	2	0	0
1.58	Развитие скоростной выносливости//баскетбол	Пр	3	2	0	0
1.59	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	4	2	0	0
1.60	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	4	2	0	0
1.61	Развитие гибкости//волейбол/баскетбол/ настольный теннис	Пр	4	2	0	0
1.62	Упражнения с внешним сопротивлением//игры-эстафеты	Пр	4	2	0	0
1.63	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	4	2	0	0
1.64	Развитие силы, силовой выносливости//волейбол/баскетбол	Пр	4	2	0	0
1.65	Специально-подготовительные упражнения без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	4	2	0	0
1.66	Развитие гибкости//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	4	2	0	0
1.67	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	4	2	0	0
1.68	Статические упражнения (сохранение положения тела с предельной амплитудой от 6 до 10 сек//акробатика с элементами спортивных игр	Пр	4	2	0	0
1.69	Определение уровня физической и технической подготовленности в спортивных играх(тестирование)	Пр	4	2	0	0
1.70	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика/настольный теннис	Пр	4	2	0	0
1.71	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика/спортивные игры	Пр	4	2	0	0
1.72	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	4	2	0	0
1.73	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	4	2	0	0
1.74	Развитие физических качеств (волейбол)	Ср	4	12	0	0
1.75	Техническая подготовка (волейбол)	Ср	4	10	0	0
1.76	Интегральная подготовка (волейбол)	Ср	4	10	0	0
1.77	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	5	2	0	0
1.78	Статические упражнения (сохранение положения тела с предельной амплитудой от 6 до 10 сек//акробатика с элементами спортивных игр	Пр	5	2	0	0

1.79	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	5	2	0	0
1.80	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	5	2	0	0
1.81	Специально-подготовительные упражнения без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	5	2	0	0
1.82	Развитие скоростной выносливости//футбол/баскетбол/игры эстафеты	Пр	5	2	0	0
1.83	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	5	2	0	0
1.84	Развитие гибкости//пилатес/гимнастика/ настольный теннис/ волейбол	Пр	5	2	0	0
1.85	Развитие ловкости//подвижные игры/спортивные игры	Пр	5	2	0	0
1.86	Определение уровня физической и технической подготовленности в спортивных играх(тестирование)	Пр	5	2	0	0
1.87	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика/настольный теннис	Пр	5	2	0	0
1.88	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика/спортивные игры	Пр	5	2	0	0
1.89	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	5	2	0	0
1.90	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	5	2	0	0
1.91	Развитие скоростной выносливости//баскетбол	Пр	5	2	0	0
1.92	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	5	2	0	0
1.93	Развитие физических качеств (настольный теннис)	Ср	5	12	0	0
1.94	Техническая подготовка (настольный теннис)	Ср	5	10	0	0
1.95	Интегральная подготовка (настольный теннис)	Ср	5	10	0	0
1.96	Специальные упражнения для развития силы без предметов и с предметами//волейбол/баскетбол/футбол	Пр	6	2	0	0
1.97	Определение уровня физической и технической подготовленности в спортивных играх(тестирование)	Пр	6	2	0	0
1.98	Упражнения на быстроту двигательной реакции//легкая атлетика/настольный теннис	Пр	6	2	0	0
1.99	Метание набивных мячей и снарядов//легкая атлетика/спортивные игры	Пр	6	2	0	0
1.100	Развитие общей выносливости//подвижные игры	Пр	6	2	0	0
1.101	Развитие быстроты, скоростно-силовых качеств//футбол/баскетбол	Пр	6	2	0	0
1.102	Развитие скоростной выносливости//баскетбол	Пр	6	2	0	0

1.103	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	6	2	0	0
1.104	Пассивные упражнения (с партнером, с отягощением, амортизатором, на снарядах)//игры-эстафеты	Пр	6	2	0	0
1.105	Упражнения с внешним сопротивлением//игры-эстафеты	Пр	6	2	0	0
1.106	Развитие координационных способностей//волейбол/стритбол	Пр	6	2	0	0
1.107	Развитие силы, силовой выносливости//волейбол/баскетбол	Пр	6	2	0	0
1.108	Развитие гибкости//волейбол/стритбол/ настольный теннис	Пр	6	2	0	0
1.109	Развитие физических качеств (бадминтон)	Ср	6	12	0	0
1.110	Техническая подготовка (бадминтон)	Ср	6	10	0	0
1.111	Интегральная подготовка (бадминтон)	Ср	6	8	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

«Оценочные материалы одобрены протоколом заседания кафедры ТиМФК от «28» августа 2019года № «1»

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Алхасов Д. С. - Методика обучения предмету "физическая культура" в 2 ч. Часть 2: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/AD9EAF8FB-81E7-4CD8-A90C-8BB44AFF5E91">http://www.biblio-online.ru/book/AD9EAF8FB-81E7-4CD8-A90C-8BB44AFF5E91</a>	1
Л1.2	Алхасов Д. С. - Методика обучения предмету "физическая культура" в 2 ч. Часть 1: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2018.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-v-2-ch-chast-1-421510">https://www.biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-predmetu-fizicheskaya-kultura-v-2-ch-chast-1-421510</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Варзиев С.Х. - Атлетический тюнинг. Новый взгляд на культуру физического совершенства - М.: РИПОЛ классик, 2009.		5
Л2.2	Евсеев Ю.И. - Физическая культура: учеб. пособие для вузов, рек. МО РФ - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		1
Л2.3	Токарева А.В., Ефимова-Комарова Л.Б., Ярчиковская Л.В., Караван А.В., Миронова О.В. - Физическая культура для студентов специальной медицинской группы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63647.html">http://www.iprbookshop.ru/63647.html</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	<a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.1.2	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> – Научная электронная библиотека
7.3.1.3	<a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a> – Университетская информационная система «Россия»

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Спортивный зал, ауд. 701,
7.2	305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.3	Бревно гимнастическое переменной высоты(1 шт);

7.4	Брусья гимнастические, мужские( 1 шт);
7.5	Брусья гимнастические, женские( 2 шт);
7.6	Дорожка гимнастическая ( 1 шт);
7.7	Канат ( 3 шт);
7.8	Конь гимнастический маховый ( 3 шт);
7.9	Мат гимнастический 1x2x0.1м (2 шт);
7.10	Мостик гимнастический ( 2 шт);
7.11	Перекладина гимнастическая универсальная высокая (1 шт);
7.12	Профессиональная стойка, баскетбольная ( 2 шт);
7.13	Скамья гимнастическая 3м( 6 шт);
7.14	Станок хореографический 2м напольный( 5 шт);
7.15	Стеллаж практик MS220/100/60(комплект) (2 шт);
7.16	Стенка гимнастическая(7 шт);
7.17	Стол для настольного тенниса с сеткой в комплекте( 6 шт);
7.18	_____
7.19	Ауд. 718, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.20	Мат гимнастический 1x2x0.1м (16 шт);
7.21	Стенка гимнастическая (3 шт);
7.22	_____
7.23	Ауд. 728, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.24	Беговая дорожка LANDICE L 770 PRO TRAINER(1 шт);
7.25	Велотренажер вертикальный Bodi-Solid Endurance B2.5U( 1 шт);
7.26	Гриф для штанги EZ-образный, олимпийский(1 шт);
7.27	Мат гимнастический 1x2x0.1м( 2 шт);
7.28	Многофункциональный тренажер Body-Solid GS348P4( 1 шт);
7.29	Многофункциональный тренажер HG5( 1 шт);
7.30	Олимпийский гриф штанги прямой, усиленный ОВ-1200( 1 шт);
7.31	Силовой кроссовер SG 801 ( 1 шт);
7.32	Стенка гимнастическая( 7 шт);
7.33	Тренажер гакк-машина /жим ногами под углом 45 градусов Body-Solid GLPH 1100( 1 шт);
7.34	Тренажер гребной Concept модель Ec с компьютером PM4 E PM4( 1 шт);
7.35	Тренажер для задней поверхности бедра и спины (глут-машина) Body-Solid PGM 200( 1 шт);
7.36	Тренажеры на свободных весах Body-Solid SBL 460( 2 шт); Тяжелоатлетический диск 15кг( 6 шт);
7.37	Тяжелоатлетический диск 25кг( 4 шт);
7.38	Утяжелители для ног 3.5кг БАНЗАЙ( 2 шт);
7.39	_____
7.40	Тренажерный зал, 305000, г. Курск, ул. Радищева 33:
7.41	Гриф G 200( 2 шт);
7.42	Гриф для штанги( 1 шт);
7.43	Комплекс спортивный( 1 шт);
7.44	Силовая станция тренажерный центр( 1 шт);
7.45	Пылесос 1.145-101 NT 561( 1 шт);
7.46	Спортивный тренажер( 15 шт);
7.47	Стол для армрестлинга( 1 шт);
7.48	Тренажер( 4 шт);
7.49	Усилитель Амфитон( 2 шт);
7.50	Штанга( 3 шт);

7.51	_____
7.52	Спортивный зал, ауд. 158, 305000, г. Курск., ул. Радищева 33:
7.53	Стол для настольного тенниса ( 4 шт);
7.54	Козел гимнастический ( 1 шт);
7.55	Конь для опорного прыжка ( 1 шт);
7.56	Щит баскетбольный тренировочный ( кольцо + сетка) ( 4 шт);

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Общая физическая подготовка» дает системное представление о теории и методике физической культуры, способах проведения учебных занятий.

Приступая к освоению дисциплины «Общая физическая подготовка», обучающийся должен:

- знать роль и значение занятий физическими упражнениями на формирование здорового образа жизни, формы организации занятий, способы контроля и оценки их эффективности, основные правила выполнения двигательных действий и развития физических качеств, гигиенические требования и правила техники безопасности во время самостоятельных занятий физическими упражнениями, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки;
- уметь составлять и выполнять упражнения утренней гигиенической гимнастики, выполнять общеразвивающие упражнения, соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, осуществлять сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;
- владеть (быть в состоянии продемонстрировать) основными гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями в основных спортивных играх и единоборствах.

В ходе практических занятий необходимо вести контроль за физическим состоянием занимающихся, обращать внимание на понятия, формулировки, термины, правильность выполнения и проведения занятия. Необходимо следить за правильностью составления план-конспектов, с упражнениями и дополнениями. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения не понятных для занимающихся упражнений, разрешения спорных вопросов и т.п.

В ходе подготовки к практическим занятиям нужно изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом нужно учитывать рекомендации преподавателя и требования учебной программы.

В ходе практического занятия принимать активное участие в проведении занятия, помогать преподавателю. В ходе проведения занятия можно использовать технические средства и спортивный инвентарь.

В ходе самостоятельной работы студенту, в первую очередь, следует изучить материал, представленный в рекомендованной преподавателем учебной литературе и монографиях. Следует обратить внимание студентов на то обстоятельство, что в библиографический список включены не только базовые учебники, но и более углубленные источники по каждой теме курса.

При изучении научной литературы, необходимо отдавать предпочтение литературе, изданной за последние 10 лет. Дополнительная литература требуется для более глубокого изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Адаптивная физическая культура

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 4, 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп										
Неделя	17		18		17		17,7		13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп								
Практические	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Контактная работа	72	72	36	36	32	32	32	32	26	26	198	198
Сам. работа			36	36	32	32	32	32	30	30	130	130
Итого	72	72	72	72	64	64	64	64	56	56	328	328

Рабочая программа дисциплины Адаптивная физическая культура / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Адаптивная физическая культура" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	социальная адаптация обучающихся средствами адаптивной физической культуры в общеобразовательной деятельности, являющейся неразрывным единством специально организованных и индивидуальных мероприятий профилактического, оздоровительного и лечебно-восстановительного характера, охватывающих все основные стороны жизнедеятельности, содействие в формировании у обучающихся профессиональных компетенций в области адаптивного физического воспитания
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

**Знать:**

гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и адаптивной физической культуры, основные методики развития физических качеств и выполнения двигательных действий

**Уметь:**

соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, подбирать и выполнять общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, использовать индивидуальные программы физической реабилитации самосовершенствования физической подготовленности

**Владеть:**

сновными средствами адаптивной физической культуры (гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями, тренажерами), методикой подбора упражнения утренней гигиенической гимнастики, использовать общеразвивающие и специальные упражнения, контроля и регулирования величины физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Подвижные игры	Пр	2	6	0	0
1.2	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	2	8	0	0
1.3	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	2	4	0	0
1.4	Практико-методические занятия	Пр	2	4	0	0
1.5	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	2	4	0	0
1.6	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	2	4	0	0
1.7	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	2	10	0	0
1.8	Подвижные игры	Пр	2	2	0	0
1.9	Аэробика (адаптивная)	Пр	2	6	0	0
1.10	Практико-методические занятия	Пр	2	2	0	0
1.11	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	2	4	0	0
1.12	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	2	4	0	0

1.13	Аэробика (адаптивная)	Пр	2	4	0	0
1.14	Спортивные игры (адаптивные виды)	Пр	2	2	0	0
1.15	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	2	2	0	0
1.16	Практико-методические занятия	Пр	2	2	0	0
1.17	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	2	4	0	0
1.18	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	3	2	0	0
1.19	Производственная гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.20	Спортивные игры (адаптивные виды)	Пр	3	2	0	0
1.21	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	3	2	0	0
1.22	Практико-методические занятия	Пр	3	2	0	0
1.23	Производственная гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.24	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	3	10	0	0
1.25	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	3	2	0	0
1.26	Атлетическая гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.27	Корректирующая гимнастика	Пр	3	2	0	0
1.28	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	3	2	0	0
1.29	Практико-методические занятия	Пр	3	2	0	0
1.30	Закрепление материала	Пр	3	2	0	0
1.31	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	3	2	0	0
1.32	Практико-методические занятия	Ср	3	4	0	0
1.33	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Ср	3	6	0	0
1.34	Атлетическая гимнастика	Ср	3	4	0	0
1.35	Корректирующая гимнастика	Ср	3	6	0	0
1.36	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Ср	3	16	0	0
1.37	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	4	10	0	0
1.38	Аэробика (адаптивная)	Пр	4	2	0	0
1.39	Спортивные игры (адаптивные виды)	Пр	4	2	0	0
1.40	Атлетическая гимнастика	Пр	4	2	0	0
1.41	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	4	2	0	0
1.42	Практико-методические занятия	Пр	4	2	0	0
1.43	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	4	2	0	0
1.44	Корректирующая гимнастика	Пр	4	2	0	0
1.45	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	4	2	0	0

1.46	Производственная гимнастика	Пр	4	2	0	0
1.47	Спортивные игры (адаптивные виды)	Пр	4	2	0	0
1.48	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	4	2	0	0
1.49	Практико-методические занятия	Ср	4	4	0	0
1.50	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Ср	4	4	0	0
1.51	Атлетическая гимнастика	Ср	4	4	0	0
1.52	Корректирующая гимнастика	Ср	4	4	0	0
1.53	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Ср	4	16	0	0
1.54	Аэробика (адаптивная)	Пр	5	6	0	0
1.55	Практико-методические занятия	Пр	5	2	0	0
1.56	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	5	2	0	0
1.57	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	5	2	0	0
1.58	Спортивные игры (адаптивные виды)	Пр	5	2	0	0
1.59	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	5	2	0	0
1.60	Корректирующая гимнастика	Пр	5	2	0	0
1.61	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	5	2	0	0
1.62	Подвижные игры	Пр	5	2	0	0
1.63	Практико-методические занятия	Пр	5	2	0	0
1.64	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	5	2	0	0
1.65	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	5	2	0	0
1.66	Аэробика (адаптивная)	Пр	5	2	0	0
1.67	Закрепление материала	Пр	5	2	0	0
1.68	Практико-методические занятия	Ср	5	4	0	0
1.69	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Ср	5	4	0	0
1.70	Атлетическая гимнастика	Ср	5	4	0	0
1.71	Корректирующая гимнастика	Ср	5	4	0	0
1.72	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Ср	5	16	0	0
1.73	Подвижные игры	Пр	6	2	0	0
1.74	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	6	6	0	0
1.75	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	6	2	0	0
1.76	Практико-методические занятия	Пр	6	2	0	0
1.77	Аэробика (адаптивная)	Пр	6	2	0	0
1.78	Легкая атлетика - адаптивные формы и виды	Пр	6	2	0	0
1.79	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	6	2	0	0

1.80	Практико-методические занятия	Пр	6	2	0	0
1.81	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Пр	6	2	0	0
1.82	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Пр	6	4	0	0
1.83	Практико-методические занятия	Ср	6	6	0	0
1.84	Профилактическая, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Ср	6	6	0	0
1.85	Атлетическая гимнастика	Ср	6	6	0	0
1.86	Общая физическая подготовка - адаптивные формы и виды	Ср	6	12	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

«Оценочные материалы одобрены протоколом заседания кафедры ТиМФК от «28» августа 2019года № «1»

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Евсеев Ю.И. - Физическая культура: учеб. пособие для вузов, рек. МО РФ - Ростов-на-Дону.: Феникс, 2011.		10
Л1.2	Письменский И. А. - Физическая культура: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/1D5B5EFC-C902-4B41-A5F9-46E2A51BEE22">http://www.biblio-online.ru/book/1D5B5EFC-C902-4B41-A5F9-46E2A51BEE22</a>	1
Л1.3	Муллер А. Б. - Физическая культура: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7">http://www.biblio-online.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Токарева А.В., Ефимова-Комарова Л.Б., Ярчиковская Л.В., Караван А.В., Миронова О.В. - Физическая культура для студентов специальной медицинской группы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63647.html">http://www.iprbookshop.ru/63647.html</a>	1
Л2.2	Мрочко О.Г. - Физическая культура: учебно-методическое пособие - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/65688.html">http://www.iprbookshop.ru/65688.html</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	<a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.1.2	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> – Научная электронная библиотека
7.3.1.3	<a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a> – Университетская информационная система «Россия»

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Спортивный зал, ауд. 701,
7.2	305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.3	Бревно гимнастическое переменной высоты(1 шт);
7.4	Брусья гимнастические, мужские( 1 шт);
7.5	Брусья гимнастические, женские( 2 шт);
7.6	Дорожка гимнастическая ( 1 шт);

7.7	Канат ( 3 шт);
7.8	Конь гимнастический маховый ( 3 шт);
7.9	Мат гимнастический 1x2x0.1м (2 шт);
7.10	Мостик гимнастический ( 2 шт);
7.11	Перекладина гимнастическая универсальная высокая (1 шт);
7.12	Профессиональная стойка, баскетбольная ( 2 шт);
7.13	Скамья гимнастическая 3м( 6 шт);
7.14	Станок хореографический 2м напольный( 5 шт);
7.15	Стеллаж практик MS220/100/60(комплект) (2 шт);
7.16	Стенка гимнастическая(7 шт);
7.17	Стол для настольного тенниса с сеткой в комплекте( 6 шт);
7.18	_____
7.19	Ауд. 718, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.20	Мат гимнастический 1x2x0.1м (16 шт);
7.21	Стенка гимнастическая (3 шт);
7.22	_____
7.23	Ауд. 728, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29:
7.24	Беговая дорожка LANDICE L 770 PRO TRAINER(1 шт);
7.25	Велотренажер вертикальный Bodi-Solid Endurance B2.5U( 1 шт);
7.26	Гриф для штанги EZ-образный, олимпийский(1 шт);
7.27	Мат гимнастический 1x2x0.1м( 2 шт);
7.28	Многофункциональный тренажер Body-Solid GS348P4( 1 шт);
7.29	Многофункциональный тренажер HG5( 1 шт);
7.30	Олимпийский гриф штанги прямой, усиленный ОВ-1200( 1 шт);
7.31	Силовой кроссовер SG 801 ( 1 шт);
7.32	Стенка гимнастическая( 7 шт);
7.33	Тренажер гакк-машина /жим ногами под углом 45 градусов Body-Solid GLPH 1100( 1 шт);
7.34	Тренажер гребной Concept модель Ec с компьютером PM4 E PM4( 1 шт);
7.35	Тренажер для задней поверхности бедра и спины (глют-машина) Body-Solid PGM 200( 1 шт);
7.36	Тренажеры на свободных весах Body-Solid SBL 460( 2 шт); Тяжелоатлетический диск 15кг( 6 шт);
7.37	Тяжелоатлетический диск 25кг( 4 шт);
7.38	Утяжелители для ног 3.5кг БАНЗАЙ( 2 шт);
7.39	_____
7.40	Тренажерный зал, 305000, г. Курск, ул. Радищева 33:
7.41	Гриф G 200( 2 шт);
7.42	Гриф для штанги( 1 шт);
7.43	Комплекс спортивный( 1 шт);
7.44	Силовая станция тренажерный центр( 1 шт);
7.45	Пылесос I.145-101 NT 561( 1 шт);
7.46	Спортивный тренажер( 15 шт);
7.47	Стол для армрестлинга( 1 шт);
7.48	Тренажер( 4 шт);
7.49	Усилитель Амфитон( 2 шт);
7.50	Штанга( 3 шт);
7.51	_____

7.52	Спортивный зал, ауд. 158, 305000, г. Курск., ул. Радищева 33:
7.53	Стол для настольного тенниса( 4 шт);
7.54	Козел гимнастический( 1 шт);
7.55	Конь для опорного прыжка( 1 шт);
7.56	Щит баскетбольный тренировочный (кольцо + сетка)( 4 шт);

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Адаптивная физическая культура» дает системное представление о теории и методике физической культуры, способах проведения учебных занятий.

Теоретические и практические занятия для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ проводятся в отдельной аудитории.

Студенты с инвалидностью и/или с ограниченными возможностями здоровья разделены на три группы: 1,2 и 3-я.

Число студентов 1-ой группы, свыше 12 человек; 2 и 3 группы не превышает 8-13 человек в одной аудитории или спортивном зале. Допускается проведение занятий для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с иными обучающимися, если это не создает трудностей при проведении испытаний. Допускается присутствие в аудитории во время проведения занятия ассистента, оказывающего обучающимся инвалидам и лицам с ОВЗ необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных возможностей (передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателями, проводящими текущую и промежуточную аттестацию по дисциплине «Физическая культура»). Студенты, с ограниченными возможностями здоровья могут в процессе сдачи зачета пользоваться техническими средствами, необходимыми им в связи с их индивидуальными особенностями.

Освоение дисциплин по физической культуре инвалидами и лицами с ОВЗ направлено на следующие результаты коррекционной работы:

- коррекцию отклонений в развитии и здоровье, восстановление нарушенных функций, нормализацию двигательной активности и обмена веществ, предупреждение развития атрофии мышц, профилактику контрактур и нарушений опорно-двигательного аппарата, выработку способности самостоятельного передвижения и навыков бытового самообслуживания, развитие интеллектуальных возможностей;
- общее укрепление здоровья, формирование здорового образа жизни, улучшение физического развития и совершенствование двигательных способностей, увеличение степени приспособляемости и сопротивляемости организма к факторам внешней среды.

Основными формами образовательного процесса при реализации дисциплин по физической культуре для инвалидов и лиц с ОВЗ являются тестирование; теоретические занятия; групповые и индивидуальные практические занятия; спортивно-массовые и физкультурно-оздоровительные мероприятия.

Теоретические занятия предусматривают приобретение знаний основ теории физической культуры, спорта и здорового образа жизни, использования средств физической культуры в профилактике заболеваний.

Практические занятия для инвалидов и лиц с ОВЗ проводятся в виде адаптивной физической культуры и направлены на повышение уровня функционального состояния и физической подготовленности, оптимизацию психофизического и интеллектуального развития. При проведении практических занятий обучающимся даются индивидуальные рекомендации по практическому самосовершенствованию двигательных действий.

Для отдельной категории обучающихся в зависимости от степени ограниченности здоровья по письменному заявлению возможна разработка индивидуального учебного плана с индивидуальным графиком посещения занятий.

Спортивно-массовые и физкультурно-оздоровительные мероприятия для инвалидов и лиц с ОВЗ представляют собой форму занятий по физическому воспитанию, направленную на обеспечение возможности самовыражения личности и приобретения индивидуального и коллективного опыта физкультурно-спортивной деятельности.

Организация и реализация программ физической культуры для инвалидов и/или лиц с ограниченными возможностями здоровья с использованием средств адаптивной физической культуры и адаптивного спорта в КГУ основывается на разработанном план-календаре Спартакиады студентов университета в течении учебного года, в который включены соревнования для студентов с инвалидностью и/или лиц с ограниченными возможностями здоровья с использованием средств адаптивной физической культуры и адаптивного спорта.

Зачет проводится в устной форме. Вопросы для подготовки к зачету выдаются заранее.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Технология возведения зданий и сооружений

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 7

зачет(ы) 6

курсовой проект 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	34	34	46	46
Практические	26	26	34	34	60	60
Итого ауд.	38	38	68	68	106	106
Контактная работа	38	38	68	68	106	106
Сам. работа	70	70	76	76	146	146
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	180	180	288	288

Рабочая программа дисциплины Технология возведения зданий и сооружений / сост. к.т.н., доцент, Делова М.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Технология возведения зданий и сооружений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков освоения технологии возведения зданий и сооружений с учетом безопасного производства работ и защиты окружающей среды.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**Знать:**

- знает профильные задачи профессиональной деятельности, ресурсы для решения задач профессиональной деятельности

**Уметь:**

- умеет выбрать способ решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов

**Владеть:**

-владеет навыками выбора правовых и нормативно технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности

**ПК-4: Способность осуществлять оперативное управление строительством зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.**

**Знать:**

- знает функциональные связи между подразделениями строи-тельно-монтажной организации

**Уметь:**

-умеет оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ

**Владеть:**

- владеет методикой разработки оперативного плана строительно-монтажных работ

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Строительные технологии возведения зданий и сооружений</b>	Раздел				
1.1	Основные положения технологий возведения зданий и сооружений. Технологическое проектирование строительных процессов.	Лек	6	2	0	0
1.2	Основные положения технологий возведения зданий и сооружений. Технологическое проектирование строительных процессов.	Пр	6	2	0	0
1.3	Основные положения технологий возведения зданий и сооружений. Технологическое проектирование строительных процессов.	Ср	6	6	0	0
1.4		Лек	6	0	0	0

1.5	Последовательность производства работ и возведения зданий.	Пр	6	2	0	0
1.6	Последовательность производства работ и возведения зданий.	Ср	6	12	0	0
1.7	Стройгенплан, складирование материалов и конструкций.	Лек	6	0	0	0
1.8	Стройгенплан, складирование материалов и конструкций.	Пр	6	4	0	0
1.9	Стройгенплан, складирование материалов и конструкций.	Ср	6	12	0	0
1.10	Работы подготовительного периода.	Лек	6	2	0	0
1.11	Работы подготовительного периода.	Пр	6	2	0	0
1.12	Технология инженерной подготовки строительной площадки. Состав работ, их назначение.	Пр	6	4	0	0
1.13	Способы защиты строительной площадки от затопления.	Пр	6	2	0	0
1.14	Работы подготовительного периода.	Ср	6	12	0	0
1.15	Геодезическое обеспечение точности возведения зданий и сооружений.	Лек	6	2	0	0
1.16	Геодезическое обеспечение точности возведения зданий и сооружений.	Пр	6	4	0	0
1.17	Геодезическое обеспечение точности возведения зданий и сооружений.	Ср	6	10	0	0
	<b>Раздел 2. Технология возведения подземных сооружений</b>	Раздел				
2.1	Технология "стена в грунте" для устройства подземных сооружений.	Лек	6	2	0	0
2.2	Технология "стена в грунте" для устройства подземных сооружений.	Пр	6	2	0	0
2.3	Технология "стена в грунте" для устройства подземных сооружений.	Ср	6	12	0	0
2.4	Работы нулевого цикла для промышленных и гражданских зданий.	Лек	6	2	0	0
2.5	Работы нулевого цикла для промышленных и гражданских зданий.	Пр	6	2	0	0
2.6	Работы нулевого цикла для промышленных и гражданских зданий.	Ср	6	4	0	0
	<b>Раздел 3. Технология возведения зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления</b>	Раздел				
3.1	Методы и способы монтажа строительных конструкций.	Лек	6	2	0	0
3.2	Методы и способы монтажа строительных конструкций.	Пр	6	2	0	0
3.3	Методы и способы монтажа строительных конструкций.	Ср	6	2	0	0
3.4	Методы монтажа большепролетных зданий и сооружений.	Лек	7	2	0	0
3.5	Методы монтажа большепролетных зданий и сооружений.	Пр	7	2	0	0
3.6	Методы монтажа большепролетных зданий и сооружений.	Ср	7	6	0	0
3.7	Монтаж одноэтажных промышленных зданий с железобетонным каркасом.	Лек	7	2	0	0
3.8	Монтаж одноэтажных промышленных зданий с железобетонным каркасом.	Пр	7	2	0	0
3.9	Монтаж одноэтажных промышленных зданий с железобетонным каркасом.	Ср	7	6	0	0
3.10	Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом.	Лек	7	2	0	0

3.11	Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом.	Пр	7	2	0	0
3.12	Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом.	Ср	7	6	0	0
3.13	Монтаж многоэтажных промышленных зданий.	Лек	7	2	0	0
3.14	Монтаж многоэтажных промышленных зданий.	Пр	7	2	0	0
3.15	Монтаж многоэтажных промышленных зданий.	Ср	7	6	0	0
3.16	Возведение крупнопанельных зданий.	Лек	7	2	0	0
3.17	Возведение крупнопанельных зданий.	Пр	7	2	0	0
3.18	Возведение крупнопанельных зданий.	Ср	7	4	0	0
3.19	Монтаж зданий из объемных элементов.	Лек	7	2	0	0
3.20	Монтаж зданий из объемных элементов.	Пр	7	2	0	0
3.21	Монтаж зданий из объемных элементов.	Ср	7	4	0	0
3.22	Метод подъема перекрытий и этажей.	Лек	7	2	0	0
3.23	Метод подъема перекрытий и этажей.	Пр	7	2	0	0
3.24	Метод подъема перекрытий и этажей.	Ср	7	4	0	0
3.25	Возведение высотных зданий.	Лек	7	2	0	0
3.26	Возведение высотных зданий.	Пр	7	2	0	0
3.27	Возведение высотных зданий.	Ср	7	6	0	0
3.28	Возведение высотных сооружений - башен, мачт, труб.	Лек	7	2	0	0
3.29	Возведение высотных сооружений - башен, мачт, труб.	Пр	7	2	0	0
3.30	Возведение высотных сооружений - башен, мачт, труб.	Ср	7	4	0	0
3.31	Висячие вантовые покрытия.	Лек	7	2	0	0
3.32	Висячие вантовые покрытия.	Пр	7	2	0	0
3.33	Висячие вантовые покрытия.	Ср	7	4	0	0
3.34	Возведение зданий с кирпичными стенами.	Лек	7	2	0	0
3.35	Возведение зданий с кирпичными стенами.	Пр	7	2	0	0
3.36	Возведение зданий с кирпичными стенами.	Ср	7	4	0	0
3.37	Возведение зданий с применением деревянных конструкций.	Лек	7	2	0	0
3.38	Возведение зданий с применением деревянных конструкций.	Пр	7	2	0	0
3.39	Возведение зданий с применением деревянных конструкций.	Ср	7	2	0	0
3.40	Возведение надземных резервуаров. Принципы и методы возведения железобетонных и металлических резервуаров.	Лек	7	2	0	0
3.41	Возведение надземных резервуаров. Принципы и методы возведения железобетонных и металлических резервуаров.	Пр	7	2	0	0
3.42	Возведение надземных резервуаров. Принципы и методы возведения железобетонных и металлических резервуаров.	Ср	7	2	0	0
	<b>Раздел 4. Технология возведения зданий их монолитного железобетона.</b>	Раздел				

4.1	Строительно-конструктивные особенности возведения зданий из монолитного бетона.	Лек	7	2	0	0
4.2	Строительно-конструктивные особенности возведения зданий из монолитного бетона.	Пр	7	2	0	0
4.3	Строительно-конструктивные особенности возведения зданий из монолитного бетона.	Ср	7	4	0	0
4.4	Комплексное производство бетонных и железобетонных работ.	Лек	7	2	0	0
4.5	Комплексное производство бетонных и железобетонных работ.	Пр	7	2	0	0
4.6	Комплексное производство бетонных и железобетонных работ.	Ср	7	6	0	0
4.7	Методы возведение зданий в зависимости от типа применяемой опалубки.	Лек	7	2	0	0
4.8	Методы возведение зданий в зависимости от типа применяемой опалубки.	Пр	7	2	0	0
4.9	Методы возведение зданий в зависимости от типа применяемой опалубки.	Ср	7	4	0	0
	<b>Раздел 5. Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях.</b>	Раздел				
5.1	Особенности технологии возведения зданий и сооружений в условиях плотной городской застройки.	Лек	7	2	0	0
5.2	Особенности технологии возведения зданий и сооружений в условиях плотной городской застройки.	Пр	7	2	0	0
5.3	Особенности технологии возведения зданий и сооружений в условиях плотной городской застройки.	Ср	7	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Стародубцев В. Г., Татаренков А. И., Делова М. И. - Спецкурс. Возведение зданий и сооружений: учеб. метод. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.		1
Л2.2	Головнев С. Г., Красный Ю. М., Красный Д. Ю. - Производство бетонных работ в зимних условиях. Обеспечение качества и эффективность: Учебное пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13544">http://www.iprbookshop.ru/13544</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
ЛЗ.1	Стародубцев В. Г., Делова М. И. - Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине "Технология возведения зданий и сооружений" для студентов дневной и заочной форм обучения направления 08.03.01 "Строительство" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001072.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001072.pdf</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	(все аудитории, кроме 441-а)		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5	Информационные справочные системы:		
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.1 0	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.1 1	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.1 2	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		
7.3.2.1 3			

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1 .Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,
7.2	305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 403, Переносной ноутбук DEXP Aguilon– 1шт.,TV панель DEXP – 1 шт.,
7.3	учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.4	
7.5	7.2. Помещение для самостоятельной работы студентов, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402, Оборудование: Рабочая станция, учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.6	
7.7	7.3.
7.8	Презентации:
7.9	"Методы монтажа строительных конструкций";
7.10	"Возведение высотных зданий";
7.11	"Разработка проекта производства работ".

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Технология возведения зданий и сооружений» включают лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, курсовое проектирование, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию. На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся

рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Курсовой проект обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию. В процессе выполнения курсового проекта руководитель проектирования осуществляет консультирование, по завершении выполнения руководитель проверяет правильность выполнения проекта и направляет для защиты проекта в комиссию. Защита курсового проекта проходит в комиссии, состав которой утвержден распоряжением по кафедре.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Архитектура гражданских зданий

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 5

курсовой проект 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Архитектура гражданских зданий / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Архитектура гражданских зданий" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Сформировать систему знаний, умений и навыков об архитектурном проектировании гражданских зданий.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения****Знать:**

– знает нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к расчётному обоснованию проектного решения здания промышленного и гражданского назначения.

**Уметь:**

– умеет выполнять обоснование проектного предложения здания промышленного и гражданского назначения.

**Владеть:**

-владеет методикой представления и публичного обсуждения проектного решения.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Проектирование гражданских зданий.</b>	Раздел				
1.1	Общие положения о проектировании гражданских зданий.	Лек	5	2	0	0
1.2	Общие положения о проектировании гражданских зданий.	Пр	5	2	0	0
1.3	Общие положения о проектировании гражданских зданий.	Ср	5	2	0	0
1.4	Общие принципы объемно-планировочных и конструктивных решений гражданских зданий.	Лек	5	0	0	0
1.5	Общие принципы объемно-планировочных и конструктивных решений гражданских зданий.	Пр	5	4	0	0
1.6	Общие принципы объемно-планировочных и конструктивных решений гражданских зданий.	Ср	5	2	0	0
1.7	Элементы объемно-планировочных решений общественных зданий.	Лек	5	2	0	0
1.8	Элементы объемно-планировочных решений общественных зданий.	Пр	5	2	0	0
1.9	Элементы объемно-планировочных решений общественных зданий.	Ср	5	2	0	0
	<b>Раздел 2. Типы гражданских зданий.</b>	Раздел				
2.1	Конструктивные типы гражданских зданий.	Лек	5	2	0	0
2.2	Конструктивные типы гражданских зданий.	Пр	5	2	0	0
2.3	Конструктивные типы гражданских зданий.	Ср	5	4	0	0
2.4	Конструктивные решения зданий зальной структуры.	Пр	5	2	0	0

2.5	Конструктивные решения зданий зальной структуры.	Ср	5	4	0	0
	<b>Раздел 3. Конструкции гражданских зданий.</b>	Раздел				
3.1	Основные конструктивные элементы гражданских зданий.	Лек	5	2	0	0
3.2	Основные конструктивные элементы гражданских зданий. Фундаменты.	Пр	5	2	0	0
3.3	Основные конструктивные элементы гражданских зданий. Фундаменты.	Ср	5	4	0	0
3.4	Стены. Лестницы.	Пр	5	2	0	0
3.5	Стены. Лестницы.	Ср	5	4	0	0
3.6	Перегородки. Окна. Двери.	Пр	5	2	0	0
3.7	Перегородки. Окна. Двери.	Ср	5	4	0	0
3.8	Крыши. Перекрытия и полы.	Пр	5	2	0	0
3.9	Крыши. Перекрытия и полы.	Ср	5	4	0	0
3.10	Элементы каркасов.	Лек	5	2	0	0
3.11	Элементы каркасов.	Пр	5	2	0	0
3.12	Элементы каркасов.	Ср	5	4	0	0
3.13	Специальные конструктивные элементы общественных зданий.	Лек	5	2	0	0
3.14	Специальные конструктивные элементы общественных зданий.	Пр	5	2	0	0
3.15	Специальные конструктивные элементы общественных зданий.	Ср	5	4	0	0
	<b>Раздел 4. Жилые здания.</b>	Раздел				
4.1	Жилые здания.	Лек	5	2	0	0
4.2	Жилые здания.	Пр	5	2	0	0
4.3	Жилые здания.	Ср	5	4	0	0
	<b>Раздел 5. Типологические основы проектирования зданий общественного назначения.</b>	Раздел				
5.1	Типологические основы проектирования зданий общественного назначения.	Лек	5	2	0	0
5.2	Общеобразовательные школы, детские сады	Пр	5	2	0	0
5.3	Общеобразовательные школы, детские сады	Ср	5	4	0	0
5.4	Зрелищные здания и учреждения культуры.	Пр	5	2	0	0
5.5	Зрелищные здания и учреждения культуры.	Ср	5	4	0	0
5.6	Гостиницы.	Пр	5	2	0	0
5.7	Гостиницы.	Ср	5	4	0	0
5.8	Спортивные здания.	Пр	5	2	0	0
5.9	Спортивные здания.	Ср	5	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03. 2017 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Маклакова Т.Г. - Архитектурно-конструктивное проектирование зданий. Т. 1. Жилые здания: учебник для вузов, доп. УМО - М.: Архитектура-С, 2010.		10
Л1.2	Плешивцев А.А. - Архитектура и конструирование гражданских зданий: учебное пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/35438.html">http://www.iprbookshop.ru/35438.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Горшкова Г.Ф. - Архитектура жилых и общественных зданий: учебно-методическое пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/15976.html">http://www.iprbookshop.ru/15976.html</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.7			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы:		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5			
7.3.2.6	Информационные справочные системы:		
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.10	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 441 б. Оборудование: переносной ноутбук DEXP Aguilon - 1 шт., проектор Acer X113PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444 а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска);
7.4	помещение для самостоятельной работы обучающихся - 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33 ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
7.5	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.6	– Типы гражданских зданий.
7.7	– Классификация стен по статической работе, материалу, конструкции.

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Дисциплина «Архитектура гражданских зданий» включает лекционный курс, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.	

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы проектирования промышленных зданий, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам. Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнению курсового проекта. Для освоения практических навыков по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют курсовой проект. Обучающийся выполняет курсовой проект по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными руководителем проектирования. Курсовой проект выполняется с применением расчетных и графических программных комплексов. Законченный курсовой проект проверяется руководителем проектирования и предоставляется обучающимся к защите в комиссию. Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Архитектура промышленных зданий

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 6

курсовой проект 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	26	26	26	26
Практические	40	40	40	40
Итого ауд.	66	66	66	66
Контактная работа	66	66	66	66
Сам. работа	42	42	42	42
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Архитектура промышленных зданий / сост. к.т.н., Доцент, Делова М.И.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Архитектура промышленных зданий" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 Сформировать систему знаний, умений и навыков об архитектурном проектировании промышленных зданий.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП: Б1.В

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения****Знать:**

– нормативную базу и принципы проектирования промышленных зданий.

**Уметь:**

- разрабатывать конструктивные решения промышленных зданий как единое целое, состоящее из связанных и взаимодействующих друг с другом несущих и ограждающих конструкций на основе нормативных документов.

**Владеть:**

– навыками применения нормативных документов при проектировании промышленных зданий.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Основы проектирования промышленных зданий.</b>	Раздел				
1.1	Основные виды промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
1.2	Основные виды промышленных зданий.	Пр	6	2	0	0
1.3	Основные виды промышленных зданий.	Ср	6	2	0	0
1.4	Освещение и воздухообмен в промышленных зданиях.	Лек	6	2	0	0
1.5	Освещение и воздухообмен в промышленных зданиях.	Пр	6	2	0	0
1.6	Освещение и воздухообмен в промышленных зданиях.	Ср	6	2	0	0
1.7	Типизация и унификация зданий и их конструктивных элементов.	Лек	6	2	0	0
1.8	Типизация и унификация зданий и их конструктивных элементов.	Пр	6	2	0	0
1.9	Типизация и унификация зданий и их конструктивных элементов.	Ср	6	2	0	0
1.10	Объемно-планировочные решения промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
1.11	Объемно-планировочные решения промышленных зданий.	Пр	6	4	0	0
1.12	Объемно-планировочные решения промышленных зданий.	Ср	6	4	0	0
1.13	Универсальные промышленные здания.	Лек	6	2	0	0
1.14	Универсальные промышленные здания.	Пр	6	2	0	0
1.15	Универсальные промышленные здания.	Ср	6	2	0	0
	<b>Раздел 2. Конструкции промышленных зданий.</b>	Раздел				
2.1	Каркасы одноэтажных зданий.	Лек	6	2	0	0

2.2	Каркасы одноэтажных зданий.	Пр	6	6	0	0
2.3	Каркасы одноэтажных зданий.	Ср	6	6	0	0
2.4	Каркас многоэтажных зданий.	Лек	6	2	0	0
2.5	Каркас многоэтажных зданий.	Пр	6	2	0	0
2.6	Каркас многоэтажных зданий.	Ср	6	2	0	0
2.7	Стены промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
2.8	Стены промышленных зданий.	Пр	6	2	0	0
2.9	Стены промышленных зданий.	Ср	6	2	0	0
2.10	Окна промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
2.11	Окна промышленных зданий.	Пр	6	2	0	0
2.12	Окна промышленных зданий.	Ср	6	2	0	0
2.13	Покрытия промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
2.14	Покрытия промышленных зданий.	Пр	6	4	0	0
2.15	Покрытия промышленных зданий.	Ср	6	4	0	0
2.16	Отвод воды с промышленных зданий Фонари промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
2.17	Отвод воды с промышленных зданий Фонари промышленных зданий.	Пр	6	2	0	0
2.18	Отвод воды с промышленных зданий Фонари промышленных зданий.	Ср	6	2	0	0
2.19	Полы промышленных зданий.Прочие элементы промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
2.20	Полы промышленных зданий.Прочие элементы промышленных зданий.	Пр	6	4	0	0
2.21	Полы промышленных зданий.Прочие элементы промышленных зданий.	Ср	6	4	0	0
	<b>Раздел 3. Вспомогательные здания.</b>	Раздел				
3.1	Административно-конторские и бытовые помещения.	Лек	6	0	0	0
3.2	Административно-конторские и бытовые помещения.	Пр	6	4	0	0
3.3	Административно-конторские и бытовые помещения.	Ср	6	4	0	0
	<b>Раздел 4. Генеральные планы промышленных зданий.</b>	Раздел				
4.1	Генеральные планы промышленных зданий.	Лек	6	2	0	0
4.2	Генеральные планы промышленных зданий.	Пр	6	2	0	0
4.3	Генеральные планы промышленных зданий.	Ср	6	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Лукьянов Б. В., Лукьянов П. Б. - Архитектура предприятия: Учебное пособие - Москва: Русайнс, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/48872">http://www.iprbookshop.ru/48872</a>	1
Л1.2	Плешивцев А.А. - Архитектура зданий: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30763.html">http://www.iprbookshop.ru/30763.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Журавлева Т. Ю. - Практикум по дисциплине «Архитектура предприятия» - Саратов: Вузовское образование, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/45236">http://www.iprbookshop.ru/45236</a>	1
Л2.2	Стецкий С.В., Ларионова К.О. - Архитектура. Строительные конструкции: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/36132.html">http://www.iprbookshop.ru/36132.html</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Татаренков А. И. - Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Архитектура промышленных зданий" студентами направления 08.03.01 "Строительство" - Курск, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001089.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001089.pdf</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Программное обеспечение:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение).		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные адреса сайтов:		
7.3.2.2	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a>		
7.3.2.3	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.5	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.6	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.7	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 405 Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве. Оборудование: компьютер DELL Orfiplex 3050 – 13 шт.; TV панель DEXP., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	
7.3	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.4	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: КРабочая станция – 4 шт. , учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.5	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.6	– Конструктивные элементы одноэтажного промышленного здания.
7.7	– Привязки конструктивные элементов промышленных зданий к разбивочным осям.
7.8	
7.9	

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Архитектура промышленных зданий» включает лекционный курс, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию. На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания,

определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы проектирования промышленных зданий, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам. Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения курсового проекта. Для освоения практических навыков по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют курсовой проект. Обучающийся выполняет курсовой проект по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными руководителем проектирования. Курсовой проект выполняется с применением расчетных и графических программных комплексов. Законченный курсовой проект проверяется руководителем проектирования и предоставляется обучающимся к защите в комиссию.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Ценообразование в строительстве

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Ценообразование в строительстве / сост. к.т.н., Доцент, Авдяков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Ценообразование в строительстве" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доцент, Авдяков Д.В.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получить знания, умения и навыки по выполнению финансового обоснования проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения****Знать:**

Знает нормативно-техническую документацию по ценообразованию, устанавливающую требования к расчётному финансовому обоснованию проектного решения здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

выполнять финансовое обоснование проектного предложения здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

методикой представления и публичного обсуждения финансового обоснования проектного решения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	1 Основы ценообразования и строительные сметы. Современная методическая и сметно-нормативная база ценообразования в строительстве и методики ее сбора из различных источников и баз данных представлять в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	Лек	7	2	0	0
1.2	1 Основы ценообразования и строительные сметы. Современная методическая и сметно-нормативная база ценообразования в строительстве и методики ее сбора из различных источников и баз данных представлять в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	Пр	7	2	0	0
1.3	1 Основы ценообразования и строительные сметы. Современная методическая и сметно-нормативная база ценообразования в строительстве и методики ее сбора из различных источников и баз данных представлять в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	Ср	7	4	0	0
1.4	2.Состав и структура сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ	Лек	7	2	0	0
1.5	2.Состав и структура сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ	Пр	7	2	0	0

1.6	2.Состав и структура сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ	Ср	7	4	0	0
1.7	3Сметные цены на строительные материалы	Лек	7	2	0	0
1.8	3Сметные цены на строительные материалы	Пр	7	2	0	0
1.9	3Сметные цены на строительные материалы	Ср	7	4	0	0
1.10	4Средства на оплату труда рабочих	Лек	7	2	0	0
1.11	4Средства на оплату труда рабочих	Пр	7	2	0	0
1.12	4Средства на оплату труда рабочих	Ср	7	4	0	0
1.13	5Нормы и расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов	Лек	7	2	0	0
1.14	5Нормы и расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов	Пр	7	2	0	0
1.15	5Нормы и расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов	Ср	7	4	0	0
1.16	6 Накладные расходы и сметная прибыль. Лимитированные затраты	Лек	7	2	0	0
1.17	6 Накладные расходы и сметная прибыль. Лимитированные затраты	Пр	7	2	0	0
1.18	6 Накладные расходы и сметная прибыль. Лимитированные затраты	Ср	7	4	0	0
1.19	7Методы составления локальных смет на строительные работы	Лек	7	4	0	0
1.20	7Методы составления локальных смет на строительные работы	Пр	7	2	0	0
1.21	7Методы составления локальных смет на строительные работы	Ср	7	2	0	0
1.22	8Особенности составления локальных смет на ремонтно-строительные работы	Лек	7	2	0	0
1.23	8Особенности составления локальных смет на ремонтно-строительные работы	Пр	7	2	0	0
1.24	8Особенности составления локальных смет на ремонтно-строительные работы	Ср	7	2	0	0
1.25	9Составление локальных смет на монтажные и пусконаладочные работы	Лек	7	2	0	0
1.26	9Составление локальных смет на монтажные и пусконаладочные работы	Пр	7	2	0	0
1.27	9Составление локальных смет на монтажные и пусконаладочные работы	Ср	7	2	0	0
1.28	10 Составление объектного сметного расчета (объектной сметы)	Лек	7	2	0	0
1.29	10 Составление объектного сметного расчета (объектной сметы)	Пр	7	2	0	0
1.30	10 Составление объектного сметного расчета (объектной сметы)	Ср	7	2	0	0
1.31	11 Назначение и содержание сводного сметного расчета стоимости строительства	Лек	7	2	0	0
1.32	11 Назначение и содержание сводного сметного расчета стоимости строительства	Пр	7	2	0	0
1.33	11 Назначение и содержание сводного сметного расчета стоимости строительства	Ср	7	2	0	0
1.34	12Состав затрат по главам сводного сметного расчета	Лек	7	2	0	0

1.35	12 Состав затрат по главам сводного сметного расчета	Пр	7	2	0	0
1.36	12 Состав затрат по главам сводного сметного расчета	Ср	7	2	0	0
1.37	13 Порядок определения затрат по главам сводного сметного расчета	Лек	7	2	0	0
1.38	13 Порядок определения затрат по главам сводного сметного расчета	Пр	7	2	0	0
1.39	13 Порядок определения затрат по главам сводного сметного расчета	Ср	7	1	0	0
1.40	14 Вопросы ценообразования в договорных отношениях в строительстве. Анализ эффективности работы подразделения строительной организации и разработка мер по ее повышению.	Лек	7	2	0	0
1.41	14 Вопросы ценообразования в договорных отношениях в строительстве. Анализ эффективности работы подразделения строительной организации и разработка мер по ее повышению.	Пр	7	2	0	0
1.42	14 Вопросы ценообразования в договорных отношениях в строительстве. Анализ эффективности работы подразделения строительной организации и разработка мер по ее повышению.	Ср	7	1	0	0
1.43	15 Определение стоимости объекта недвижимости по укрупненным нормативам	Лек	7	2	0	0
1.44	15 Определение стоимости объекта недвижимости по укрупненным нормативам	Пр	7	4	0	0
1.45	15 Определение стоимости объекта недвижимости по укрупненным нормативам	Ср	7	1	0	0
1.46	16 Применения универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования в ценообразовании в строительстве	Лек	7	2	0	0
1.47	16 Применения универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования в ценообразовании в строительстве	Пр	7	2	0	0
1.48	16 Применения универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования в ценообразовании в строительстве	Ср	7	1	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства №10 от 23.03.2017 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 от 23.03.2017 г. на заседании кафедры промышленного и гражданского строительства, рекомендованы для утверждения на Ученом совете КГУ и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Антонян О.Н., Карпушко Е.Н., Соловьева А.С. - Сметное дело и ценообразование в строительстве: учебно-методическое пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/21908.html">http://www.iprbookshop.ru/21908.html</a>	1
Л1.2	Королева М.А. - Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/68518.html">http://www.iprbookshop.ru/68518.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Петрова Л. В. - Ценообразование и сметное дело в строительстве: Учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/20538">http://www.iprbookshop.ru/20538</a>	1
Л2.2	Петрова Л.В. - Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/20538.html">http://www.iprbookshop.ru/20538.html</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro (64) (Акт приема-передачи товара от 18 июля 2017, кон-тракт №0344100007517000016-0008905-01)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 45676437)		
7.3.1.3	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Microsoft Office Standard 2010 (Open License: 47802808)		
7.3.1.5	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программ-ное обеспечение)		
7.3.1.8	Autodesk AutoCAD 2018 (Бесплатная образова-тельная лицензия)		
7.3.1.9	Autodesk Revit 2018 (Бесплат-ная образовательная лицензия)		
7.3.1.10	ЛИРА-САПР 2017 (Договор №99/ЗЦ от 29.09.2017, серти-фикат от 17 октября 2017 года)		
7.3.1.11	nanoCAD x64 Plus 8.5 Сер-тификат № NC80P-15513 от 07.02.2018 г.		
7.3.1.12	PDF Architect 2 (Условно-бесплатное программное обес-печение)		
7.3.1.13	PTC Mathcad Express Проприетарная лицензия (условно-бесплатная)		
7.3.1.14	SCAD Office s64max (Договор 99/ЗЦ от 29.09.2017)		
7.3.1.15	WinDjView 2.1 (Свободное программное обеспечение GNU GPL)		
7.3.1.16	Грандсмета версия «Студент» (Договор 97/ЗЦ от 25.09.2017, акт предоставления прав № Pr001427 от 11.10.2017)		
7.3.1.17	Учебный Комплект Компас 3D v17. Проектирование в строи-тельстве и архитектур (Договор 98/ЗЦ от 25.09.2017, акт предо-ставления прав № Pr001427 от 11.10.2018)		
7.3.1.18			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5			
7.3.2.6	Информационные справочные системы:		
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		

7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.1 0	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp;">http://www.school.edu.ru/default.asp;</a>
7.3.2.1 1	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/;</a>
7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/;</a>
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/.</a>

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Лаборатория систем автоматизи-рованного проектирования в стро-ительстве для лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и про-межуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 441а. Оборудование: Проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., компьютер DELL Opfiplex 3050 – 12 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.2	
7.3	Аудитория для самостоятельной работы:
7.4	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов
7.5	3 05000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Pro-jector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.6	
7.7	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
7.8	
7.9	Комплект мультимедийных презентаций: "Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве", "Проектно-сметное дело", "Сметное дело", "Сметно-нормативная (информационная) база ценообразования в строительстве", "Особенности ценообразования в строительстве", "Методы определения сметной стоимости строительных работ".

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Ценообразование в строительстве» включают лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Сметные расчеты в строительстве

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	9,7			
Неделя	9,7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	20	20	20	20
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	42	42	42	42
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Сметные расчеты в строительстве / сост. к.т.н., Доцент, Авдяков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Сметные расчеты в строительстве" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., Доцент, Авдяков Д.В.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получить знания, умения и навыки по выполнению сметному финансовому обоснования проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1: Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

Получить знания, умения и навыки по выполнению сметного финансового обоснования проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

**Уметь:**

Знает нормативно-техническую документацию по ценообразованию, устанавливающую требования к расчётному сметному финансовому обоснованию проектного решения здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

методикой представления и публичного обсуждения сметному финансовому обоснования проектного решения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Сметные расчеты в строительстве	Лек	8	10	0	0
1.2	Сметные расчеты в строительстве	Пр	8	20	0	0
1.3	Сметные расчеты в строительстве	Ср	8	42	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации****5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации****6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Плотникова И.А., Сорокина И.В. - Сметное дело в строительстве: учебное пособие - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/70280.html">http://www.iprbookshop.ru/70280.html</a>	1
Л1.2	Гумба Х. М., Ермолаев Е. Е., Уварова С. С., Беляева С. В., Власенко В. А., Жугаева Е. Н. - Ценообразование и сметное дело в строительстве: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/cenoobra-zovanie-i-smetnoe-delo-v-stroitelstve-431162">https://www.biblio-online.ru/book/cenoobra-zovanie-i-smetnoe-delo-v-stroitelstve-431162</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Желтова Е. В. - Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560928">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560928</a>	1
Л2.2	□□□□□□ □. □., □□□□□□□□ □. □. - □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□: ??????? ??????? ??? ??? - □□□□□□: □□□□□, 2020.	<a href="https://urait.ru/bcode/453948">https://urait.ru/bcode/453948</a>	1

<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>
--

<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>
--

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
---

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Железобетонные и каменные конструкции

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 10 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 6

курсовой проект 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		17		9,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	26	26	16	16	30	30	72	72
Практические	26	26	34	34	30	30	90	90
Итого ауд.	52	52	50	50	60	60	162	162
Контактная работа	52	52	50	50	60	60	162	162
Сам. работа	92	92	58	58	12	12	162	162
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	144	144	108	108	108	108	360	360

Рабочая программа дисциплины Железобетонные и каменные конструкции / сост. д.т.н., Меркулов С.И.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Железобетонные и каменные конструкции" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

д.т.н., Меркулов С.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	овладение методами проектирования строительных железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений с привлечением соответствующего физико-математический аппарата, разработки проектной документации и рабочей технической документации, оформления законченных проектно-конструкторские работ в соответствии с нормативными документами
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

Знать основные требования к параметрам конструктивного решения здания промышленного и гражданского назначения с применением железобетонных и каменных конструкций

Знать требования к составу проектной документации железобетонных и каменных конструкций

**Уметь:**

Уметь составить техническое задание на разработку конструктивного раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения с применением железобетонных и каменных конструкций

Умеет пользоваться нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к конструктивному решению здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

Владеть методикой проектирования железобетонных и каменных конструкций здания промышленного и гражданского назначения

Владеть методикой оформления текстовой и графической частей проекта железобетонных и каменных конструкций

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Теория расчета железобетона</b>	Раздел				
1.1	Железобетонные конструкции. Механические характеристики бетона и арматуры	Лек	6	4	0	0
1.2	Железобетонные конструкции. Механические характеристики бетона и арматуры	Пр	6	2	0	0
1.3	Железобетонные конструкции. Механические характеристики бетона и арматуры	Ср	6	12	0	0
1.4	Классы и марки бетонов, расчетные характеристики бетонов. Классы арматуры.	Лек	6	4	0	0
1.5	Классы и марки бетонов, расчетные характеристики бетонов. Классы арматуры.	Пр	6	6	0	0
1.6	Классы и марки бетонов, расчетные характеристики бетонов. Классы арматуры.	Ср	6	10	0	0
1.7	Расчет прочности нормальных сечений изгибаемых элементов	Лек	6	4	0	0
1.8	Расчет прочности нормальных сечений изгибаемых элементов	Пр	6	4	0	0
1.9	Расчет прочности нормальных сечений изгибаемых элементов	Ср	6	18	0	0
1.10	Расчет прочности сжатых элементов	Лек	6	2	0	0

1.11	Расчет прочности сжатых элементов	Пр	6	2	0	0
1.12	Расчет прочности сжатых элементов	Ср	6	10	0	0
1.13	Конструкции монолитных железобетонных перекрытий. Расчет плит перекрытий.	Лек	6	4	0	0
1.14	Конструкции монолитных железобетонных перекрытий. Расчет плит перекрытий.	Пр	6	4	0	0
1.15	Конструкции монолитных железобетонных перекрытий. Расчет плит перекрытий.	Ср	6	14	0	0
1.16	Расчет главной балки ребристого монолитного перекрытия	Лек	6	4	0	0
1.17	Расчет главной балки ребристого монолитного перекрытия	Пр	6	4	0	0
1.18	Расчет главной балки ребристого монолитного перекрытия	Ср	6	14	0	0
1.19	Конструирование элементов монолитного железобетонного перекрытия	Лек	6	4	0	0
1.20	Конструирование элементов монолитного железобетонного перекрытия	Пр	6	4	0	0
1.21	Конструирование элементов монолитного железобетонного перекрытия	Ср	6	14	0	0
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных зданий</b>	Раздел				
2.1	Предварительно напряженные железобетонные конструкции.	Лек	7	2	0	0
2.2	Предварительно напряженные железобетонные конструкции.	Пр	7	4	0	0
2.3	Предварительно напряженные железобетонные конструкции.	Ср	7	12	0	0
2.4	Трещиностойкость изгибаемых элементов, расчет по образованию и раскрытию трещин	Лек	7	2	0	0
2.5	Трещиностойкость изгибаемых элементов, расчет по образованию и раскрытию трещин	Пр	7	4	0	0
2.6	Трещиностойкость изгибаемых элементов, расчет по образованию и раскрытию трещин	Ср	7	6	0	0
2.7	Конструктивные и расчетные схемы многоэтажных зданий	Лек	7	2	0	0
2.8	Конструктивные и расчетные схемы многоэтажных зданий	Пр	7	6	0	0
2.9	Конструктивные и расчетные схемы многоэтажных зданий	Ср	7	6	0	0
2.10	Статический расчет каркаса многоэтажного здания	Лек	7	2	0	0
2.11	Статический расчет каркаса многоэтажного здания	Пр	7	4	0	0
2.12	Статический расчет каркаса многоэтажного здания	Ср	7	6	0	0
2.13	Расчет и конструирование сборных железобетонных плит междуэтажных перекрытий	Лек	7	2	0	0
2.14	Расчет и конструирование сборных железобетонных плит междуэтажных перекрытий	Пр	7	4	0	0

2.15	Расчет и конструирование сборных железобетонных плит междуэтажных перекрытий	Ср	7	12	0	0
2.16	Расчет и конструирование сборных элементов ригеля междуэтажных перекрытий	Лек	7	2	0	0
2.17	Расчет и конструирование сборных элементов ригеля междуэтажных перекрытий	Пр	7	4	0	0
2.18	Расчет и конструирование сборных элементов ригеля междуэтажных перекрытий	Ср	7	4	0	0
2.19	Расчет и конструирование колонн многоэтажного здания	Лек	7	2	0	0
2.20	Расчет и конструирование колонн многоэтажного здания	Пр	7	4	0	0
2.21	Расчет и конструирование колонн многоэтажного здания	Ср	7	4	0	0
2.22	Расчет и конструирование центрально нагруженного фундамента	Лек	7	2	0	0
2.23	Расчет и конструирование центрально нагруженного фундамента	Пр	7	4	0	0
2.24	Расчет и конструирование центрально нагруженного фундамента	Ср	7	8	0	0
	<b>Раздел 3. Раздел 3. Проектирование железобетонных конструкций одноэтажных зданий</b>	Раздел				
3.1	Конструктивные схемы одноэтажных зданий	Лек	8	2	0	0
3.2	Конструктивные схемы одноэтажных зданий	Пр	8	2	0	0
3.3	Конструктивные схемы одноэтажных зданий	Ср	8	0,5	0	0
3.4	Нагрузки и воздействия на поперечную раму одноэтажного здания	Лек	8	2	0	0
3.5	Нагрузки и воздействия на поперечную раму одноэтажного здания	Пр	8	4	0	0
3.6	Нагрузки и воздействия на поперечную раму одноэтажного здания	Ср	8	0,5	0	0
3.7	Статический расчет рамы. Расчетные сочетания усилий	Лек	8	4	0	0
3.8	Статический расчет рамы. Расчетные сочетания усилий	Пр	8	2	0	0
3.9	Статический расчет рамы. Расчетные сочетания усилий	Ср	8	1	0	0
3.10	Расчет и конструирование колонны одноэтажного здания	Лек	8	2	0	0
3.11	Расчет и конструирование колонны одноэтажного здания	Пр	8	4	0	0
3.12	Расчет и конструирование колонны одноэтажного здания	Ср	8	1	0	0
3.13	Расчет и конструирование внецентренно нагруженного фундамента	Лек	8	4	0	0
3.14	Расчет и конструирование внецентренно нагруженного фундамента	Пр	8	2	0	0
3.15	Расчет и конструирование внецентренно нагруженного фундамента	Ср	8	1	0	0
3.16	Расчет и конструирование стропильной балки	Лек	8	2	0	0

3.17	Расчет и конструирование стропильной балки	Пр	8	2	0	0
3.18	Расчет и конструирование стропильной балки	Ср	8	1	0	0
3.19	Расчет и конструирование стропильной фермы	Лек	8	2	0	0
3.20	Расчет и конструирование стропильной фермы	Пр	8	4	0	0
3.21	Расчет и конструирование стропильной фермы	Ср	8	2	0	0
3.22	Расчет и конструирование плит покрытия	Лек	8	2	0	0
3.23	Расчет и конструирование плит покрытия	Пр	8	2	0	0
3.24	Расчет и конструирование плит покрытия	Ср	8	1	0	0
3.25	Большепролетные и пространственные железобетонные конструкции	Лек	8	4	0	0
3.26	Большепролетные и пространственные железобетонные конструкции	Пр	8	2	0	0
3.27	Большепролетные и пространственные железобетонные конструкции	Ср	8	1	0	0
3.28	Расчет и конструирование цилиндрических железобетонных оболочек	Лек	8	2	0	0
3.29	Расчет и конструирование цилиндрических железобетонных оболочек	Пр	8	2	0	0
3.30	Расчет и конструирование цилиндрических железобетонных оболочек	Ср	8	1	0	0
3.31	Расчет и конструирование железобетонных оболочек положительной гауссовой кривизны и куполов	Лек	8	2	0	0
3.32	Расчет и конструирование железобетонных оболочек положительной гауссовой кривизны и куполов	Пр	8	2	0	0
3.33	Расчет и конструирование железобетонных оболочек положительной гауссовой кривизны и куполов	Ср	8	1	0	0
3.34	Технико-экономические перспективы развития железобетонных конструкций	Лек	8	2	0	0
3.35	Технико-экономические перспективы развития железобетонных конструкций	Пр	8	2	0	0
3.36	Технико-экономические перспективы развития железобетонных конструкций	Ср	8	1	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 г. № 10 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. № 11 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Бондаренко В. М. - Железобетонные и каменные конструкции: учебник для вузов, рек. МО РФ - М.: Высшая школа, 2010.		5
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Кузнецов В. С., Шапошникова Ю. А. - Железобетонные и каменные конструкции многоэтажных зданий: Учебное пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/46045">http://www.iprbookshop.ru/46045</a>	1
Л2.2	Трекин Н.Н., Бобров В.В. - Железобетонные и каменные конструкции: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72586.html">http://www.iprbookshop.ru/72586.html</a>	1
Л2.3	Тамразян А.Г. - Железобетонные и каменные конструкции. Специальный курс: учебное пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72587.html">http://www.iprbookshop.ru/72587.html</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Меркулов С. И., Дворников В. М., Меркулов Д. С. - Железобетонные конструкции производственных зданий: учеб. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000332.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000332.pdf</a>	1
Л3.2	Меркулов С.И., Дворников В.М., Меркулов Д.С. - Железобетонные конструкции производственных зданий: учеб. электрон. издание - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		1
Л3.3	Меркулов С. И., Дворников В. М., Меркулов Д. С. - Железобетонные конструкции производственных зданий: [учеб. пособие] - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012.		6
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1			
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5			
7.3.2.6	Информационные справочные системы:		
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.10	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.11	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.12	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.13	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 403. Оборудование: Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.2	
7.3	Аудитории для самостоятельной работы:
7.4	Помещение для самостоятельной работы студентов оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 3 05000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. – 1шт.; учебная доска, TV панель DEXP
7.5	
7.6	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.305000, г. Курск, ул. Радищева, 33Комплект мультимедийных презентаций
7.7	
7.8	
7.9	
7.10	Комплект мультимедийных презентаций
7.11	- История железобетона
7.12	- Бетон и арматура
7.13	- Предварительно-напряженные железобетонные конструкции
7.14	- Железобетонные конструкции зданий и сооружений
7.15	- Пространственные железобетонные конструкции
7.16	
7.17	Учебные фильмы
7.18	- Определение механических характеристик бетона
7.19	- Определение механических характеристик стальной арматуры
7.20	- Изготовление железобетонных конструкций

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Железобетонные и каменные конструкции» включает лекционный курс, практические занятия, выполнение контрольных работ, курсовое проектирование, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Обучающиеся самостоятельно выполняют контрольную работу с целью приобретения навыков проектирования конструкций многоэтажного здания. Контрольную работу обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию, которое они получают в начале семестра, по окончании выполнения работы преподаватель проверяет правильность выполнения контрольной работы и проводит защиту работы. Курсовой проект обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию. В процессе выполнения курсового проекта руководитель проектирования осуществляет консультирование, по завершении выполнения руководитель проверяет правильность выполнения проекта и направляет для защиты проекта в комиссию.

Защита курсового проекта проходит в комиссии, состав которой утвержден распоряжением по кафедре., Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме зачета, в 8 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Металлические конструкции

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 7

зачет(ы) 6

курсовой проект 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	16	16	28	28
Практические	26	26	34	34	60	60
Итого ауд.	38	38	50	50	88	88
Контактная работа	38	38	50	50	88	88
Сам. работа	34	34	58	58	92	92
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	144	144	216	216

Рабочая программа дисциплины **Металлические конструкции** / сост. к.т.н., доц., Татаренков А.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Металлические конструкции" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доц., Татаренков А.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	владение способностью составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения

требования к составу проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

составить техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

пользоваться нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к объемно-планировочного и конструктивного решения здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

методикой проектирования систем и строительных конструкций здания промышленного и гражданского назначения

методикой оформления текстовой и графической частей проекта здания промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Семестр 6</b>	Раздел				
1.1	Основы металлических конструкций. Общая характеристика металлических конструкций и основные направления их развития.	Лек	6	2	0	0
1.2	Основы расчета металлических конструкций по предельным состояниям.	Лек	6	2	0	0
1.3	Работа под нагрузкой и расчет элементов конструкций.	Лек	6	2	0	0
1.4	Основные свойства сварного соединения.	Лек	6	2	0	0
1.5	Работа и расчет сварных соединений.	Лек	6	2	0	0
1.6	Болтовые соединения.	Лек	6	2	0	0
1.7	Расчет изгибаемых металлических конструкций.	Лек	7	2	0	0
1.8	Расчет центрально-сжатых металлических конструкций.	Лек	7	2	0	0
1.9	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий, расчет и конструирование.	Лек	7	2	0	0
1.10	Сбор нагрузок на каркас производственных зданий.	Лек	7	2	0	0
1.11	Конструкция покрытия производственных зданий.	Лек	7	2	0	0
1.12	Расчет внецентренно-сжатых металлических конструкций.	Лек	7	2	0	0
1.13	Листовые металлические конструкции.	Лек	7	2	0	0
1.14	Металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения.	Лек	7	2	0	0

1.15	Расчетная схема сооружения (конструкции)	Пр	6	2	0	0
1.16	Различные профили и материалы, применяемые в строительных металлических конструкциях	Пр	6	2	0	0
1.17	Соединения элементов металлических конструкций. Сварные соединения	Пр	6	2	0	0
1.18	Сварные соединения. Способы сварки металлических конструкций	Пр	6	2	0	0
1.19	Основные дефекты сварных соединений. Дефекты в сварных швах.	Пр	6	2	0	0
1.20	Классификация сварочных дефектов	Пр	6	2	0	0
1.21	Контроль качества сварных швов и соединений	Пр	6	2	0	0
1.22	Виды сварных соединений.	Пр	6	2	0	0
1.23	Классификация сварных швов.	Пр	6	2	0	0
1.24	Расчет и конструирование сварных соединений	Пр	6	2	0	0
1.25	Болтовые соединения. Размещение болтов в соединении	Пр	6	2	0	0
1.26	Срезные соединения на болтах нормальной точности	Пр	6	2	0	0
1.27	Фрикционные соединения на высокопрочных болтах	Пр	6	2	0	0
1.28	Балки и балочные конструкции. Расчет плоского стального настила и прокатной балки настила	Пр	7	4	0	0
1.29	Расчет и конструирование составной сварной главной балки	Пр	7	2	0	0
1.30	Центрально-сжатые колонны. Расчет прокатной колонны	Пр	7	2	0	0
1.31	Порядок расчета стропильных ферм	Пр	7	2	0	0
1.32	Расчет и конструирование сплошной сварной колонны. Расчет и конструирование сквозной колонны.	Пр	7	2	0	0
1.33	Поперечная рама одноэтажного производственного Здания Расчет поперечной рамы	Пр	7	2	0	0
1.34	Одноступенчатая колонна производственного здания	Пр	7	4	0	0
1.35	Компоновка сечения и расчет надкрановой части колонны	Пр	7	4	0	0
1.36	Компоновка сечения и расчет подкрановой части колонны	Пр	7	4	0	0
1.37	Конструирование и расчет базы внецентренно-сжатой колонны	Пр	7	4	0	0
1.38	Компоновка сечения и расчет сплошной сварной подкрановой балки	Пр	7	4	0	0
1.39	Основные требования, предъявляемые к металлическим конструкциям	Ср	6	6	0	0
1.40	Методика расчета металлических конструкций по предельным состояниям	Ср	6	4	0	0
1.41	Нагрузки и воздействия Нормативные и расчетные сопротивления материалов.	Ср	6	4	0	0
1.42	Расчетная схема сооружения (конструкции)	Ср	6	4	0	0
1.43	Сортамент. Общая характеристика сортамента.	Ср	6	4	0	0

1.44	Различные профили и материалы, применяемые в строительных металлических конструкциях	Ср	6	4	0	0
1.45	Выбор сталей для строительных конструкций и их расчетные характеристики	Ср	6	4	0	0
1.46	Соединения элементов металлических конструкций. Сварные соединения	Ср	6	4	0	0
1.47	Сварные соединения. Способы сварки металлических конструкций	Ср	7	2	0	0
1.48	Сварные соединения. Способы сварки металлических конструкций	Ср	7	2	0	0
1.49	Сварные соединения. Способы сварки металлических конструкций	Ср	7	2	0	0
1.50	Контроль качества сварных швов и соединений	Ср	7	2	0	0
1.51	Виды сварных соединений.	Ср	7	2	0	0
1.52	Виды сварных соединений.	Ср	7	2	0	0
1.53	Виды сварных соединений.	Ср	7	2	0	0
1.54	Болтовые соединения. Размещение болтов в соединении	Ср	7	2	0	0
1.55	Срезные соединения на болтах нормальной точности	Ср	7	2	0	0
1.56	Фрикционные соединения на высокопрочных болтах	Ср	7	2	0	0
1.57	Балки и балочные конструкции. Расчет плоского стального настила и прокатной балки настила	Ср	7	2	0	0
1.58	Расчет и конструирование составной сварной главной балки	Ср	7	2	0	0
1.59	Центрально-сжатые колонны. Расчет прокатной колонны	Ср	7	2	0	0
1.60	Расчет и конструирование сплошной сварной колонны. Расчет и конструирование сквозной колонны.	Ср	7	4	0	0
1.61	Порядок расчета стропильных ферм	Ср	7	4	0	0
1.62	Поперечная рама одноэтажного производственного Здания Расчет поперечной рамы	Ср	7	4	0	0
1.63	Одноступенчатая колонна производственного здания	Ср	7	4	0	0
1.64	Компоновка сечения и расчет подкрановой части колонны	Ср	7	4	0	0
1.65	Компоновка сечения и расчет надкрановой части колонны	Ср	7	4	0	0
1.66	Конструирование и расчет базы внецентренно-сжатой колонны	Ср	7	4	0	0
1.67	Компоновка сечения и расчет сплошной сварной подкрановой балки	Ср	7	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №11 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Кудишин Ю.И. - Металлические конструкции: учебник для вузов - М.: Академия, 2011.		5
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Парлашкевич В. С. - Металлические конструкции, включая сварку: Задания и методические указания к практическим занятиям для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 270800.62 Строительство, профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30764">http://www.iprbookshop.ru/30764</a>	1
Л2.2	Митрофанов В.А., Митрофанов С.В., Молошный В.В., Морозова Е.В., Синцов А.В., Синцов В.П. - Металлические конструкции одноэтажного промышленного здания: учебное пособие - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/70770.html">http://www.iprbookshop.ru/70770.html</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Татаренков А. И. - Проектирование конструкций рабочей площадки: метод. указания к выполнению курсовой работы студентами направления 08.03.01 "Строительство" - Курск, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001092.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001092.pdf</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы		
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.5			
7.3.2.6	Информационные справочные системы:		
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.10	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.11	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.12	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.13	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		
7.3.2.14			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория
7.2	ул. К.Маркса, д.53
7.3	ауд. 210 Стол: 10 шт.; стул: 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.4	ауд. 403 Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.5	Комплект мультимедийных презентаций
7.6	
7.7	1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ И СВАРКА

7.8	2. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
7.9	3. Материалы для металлических конструкции
7.10	
7.11	4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
7.12	Комплект мультимедийных презентаций
7.13	1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ И СВАРКА
7.14	2. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
7.15	3. Материалы для металлических конструкции
7.16	4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
7.17	

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Металлические конструкции» включает лекционный курс, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Обучающиеся самостоятельно выполняют контрольную работу с целью приобретения навыков проектирования конструкций многоэтажного здания. Контрольную работу обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию, которое они получают в начале семестра, по окончании выполнения работы преподаватель, проверяет правильность выполнения контрольной работы и проводит защиту работы. Курсовой проект в 7 семестре обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию. В процессе выполнения курсового проекта руководитель проектирования осуществляет консультирование, по завершении выполнения руководитель проверяет правильность выполнения проекта и направляет для защиты проекта в комиссии. Защита курсового проекта проходит в комиссии, состав которой утвержден распоряжением по кафедре.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме зачета, в 7 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Конструкции из дерева и пластмасс

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

курсовой проект 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		9,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	30	30	46	46
Практические	34	34	30	30	64	64
Итого ауд.	50	50	60	60	110	110
Контактная работа	50	50	60	60	110	110
Сам. работа	22	22	48	48	70	70
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	144	144	216	216

Рабочая программа дисциплины Конструкции из дерева и пластмасс / сост. к.т.н., доцент, Делова М.И.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Конструкции из дерева и пластмасс" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение необходимых знаний, умений и навыков для осуществления расчета, конструирования, проектирования конструкций из дерева и пластмасс и их узлов в составе зданий и сооружений различного назначения.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

- знает основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения

- знает требования к составу проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

- умеет составить техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения;

- умеет пользоваться нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к объемно-планировочного и кон-структивного решения здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

- владеет методикой проек-тирования систем и строительных конструкций здания промышленного и гражданского назначения;

- владеет методикой оформления текстовой и графической частей проекта здания промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Современные деревянные и пластмассовые конструкции и их применение в современном строительстве</b>	Раздел				
1.1	Основные этапы развития КДиП. Роль русских ученых в развитии КДиП.	Лек	7	2	0	0
1.2	Основные этапы развития КДиП. Роль русских ученых в развитии КДиП.	Пр	7	2	0	0
1.3	Основные этапы развития КДиП. Роль русских ученых в развитии КДиП.	Ср	7	2	0	0
1.4	Нормы проектирования деревянных конструкций.	Лек	7	0	0	0
1.5	Нормы проектирования деревянных конструкций.	Пр	7	2	0	0
1.6	Нормы проектирования деревянных конструкций.	Ср	7	0	0	0
	<b>Раздел 2. Древесина и пластмассы – конструкционные материалы</b>	Раздел				
2.1	Строение и состав древесины. Пороки древесины.	Лек	7	2	0	0
2.2	Строение и состав древесины. Пороки древесины.	Пр	7	2	0	0
2.3	Строение и состав древесины. Пороки древесины.	Ср	7	1	0	0
2.4	Физические и механические свойства древесины.	Лек	7	2	0	0
2.5	Физические и механические свойства древесины.	Пр	7	2	0	0

2.6	Физические и механические свойства древесины.	Ср	7	0	0	0
2.7	Защита деревянных конструкций от биологического поражения	Лек	7	2	0	0
2.8	Защита деревянных конструкций от биологического поражения	Пр	7	0	0	0
2.9	Защита деревянных конструкций от биологического поражения	Ср	7	2	0	0
2.10	Композиционные древесные материалы	Лек	7	2	0	0
2.11	Композиционные древесные материалы	Пр	7	0	0	0
2.12	Композиционные древесные материалы	Ср	7	2	0	0
	<b>Раздел 3. Расчет элементов конструкций из дерева и пластмасс</b>	Раздел				
3.1	Принципы расчета элементов конструкций по предельным состояниям.	Лек	7	2	0	0
3.2	Принципы расчета элементов конструкций по предельным состояниям.	Пр	7	2	0	0
3.3	Принципы расчета элементов конструкций по предельным состояниям.	Ср	7	0	0	0
3.4	Центрально-растянутые и центрально-сжатые элементы.	Лек	7	0	0	0
3.5	Центрально-растянутые и центрально-сжатые элементы.	Пр	7	4	0	0
3.6	Центрально-растянутые и центрально-сжатые элементы.	Ср	7	1	0	0
3.7	Изгибаемые элементы	Лек	7	0	0	0
3.8	Изгибаемые элементы	Пр	7	2	0	0
3.9	Изгибаемые элементы	Ср	7	1	0	0
3.10	Изгибаемые внецентренно-сжатые и внецентренно-растянутые элементы.	Лек	7	0	0	0
3.11	Изгибаемые внецентренно-сжатые и внецентренно-растянутые элементы.	Пр	7	4	0	0
3.12	Изгибаемые внецентренно-сжатые и внецентренно-растянутые элементы.	Ср	7	1	0	0
	<b>Раздел 4. Соединения элементов в конструкциях из дерева и пластмасс</b>	Раздел				
4.1	Соединения элементов конструкций и их расчет	Лек	7	2	0	0
4.2	Соединения элементов конструкций и их расчет	Пр	7	6	0	0
4.3	Соединения элементов конструкций и их расчет	Ср	7	3	0	0
	<b>Раздел 5. Элементы деревянных конструкций составного сечения на податливых связях</b>	Раздел				
5.1	Деревянные элементы составного сечения	Лек	7	2	0	0
5.2	Деревянные элементы составного сечения	Пр	7	4	0	0
5.3	Деревянные элементы составного сечения	Ср	7	2	0	0
	<b>Раздел 6. Ограждающие конструкции из дерева и пластмасс</b>	Раздел				
6.1	Плоские ограждающие конструкции	Лек	7	0	0	0
6.2	Плоские ограждающие конструкции	Пр	7	4	0	0
6.3	Плоские ограждающие конструкции	Ср	7	7	0	0
	<b>Раздел 7. Несущие конструкции из дерева и пластмасс</b>	Раздел				

7.1	Сплошные плоскостные конструкции	Лек	8	4	0	0
7.2	Сплошные плоскостные конструкции	Пр	8	2	0	0
7.3	Сплошные плоскостные конструкции	Ср	8	4	0	0
7.4	Клееные балки	Лек	8	4	0	0
7.5	Клееные балки	Пр	8	4	0	0
7.6	Клееные балки	Ср	8	4	0	0
7.7	Дощато-клееные колонны	Лек	8	2	0	0
7.8	Дощато-клееные колонны	Пр	8	4	0	0
7.9	Дощато-клееные колонны	Ср	8	4	0	0
7.10	Клееные деревянные арки	Лек	8	4	0	0
7.11	Клееные деревянные арки	Пр	8	6	0	0
7.12	Клееные деревянные арки	Ср	8	8	0	0
7.13	Клееные деревянные рамы	Лек	8	4	0	0
7.14	Клееные деревянные рамы	Пр	8	4	0	0
7.15	Клееные деревянные рамы	Ср	8	6	0	0
7.16	Фермы	Лек	8	2	0	0
7.17	Фермы	Пр	8	4	0	0
7.18	Фермы	Ср	8	6	0	0
7.19	Фермы на врубках	Лек	8	2	0	0
7.20	Фермы на врубках	Пр	8	2	0	0
7.21	Фермы на врубках	Ср	8	4	0	0
	<b>Раздел 8. Пространственные конструкции из дерева и пластмасс</b>	Раздел				
8.1	Пространственные конструкции покрытия	Лек	8	4	0	0
8.2	Пространственные конструкции покрытия	Пр	8	2	0	0
8.3	Пространственные конструкции покрытия	Ср	8	4	0	0
8.4	Обеспечение пространственной неизменяемости плоскостных конструкций	Лек	8	2	0	0
8.5	Обеспечение пространственной неизменяемости плоскостных конструкций	Пр	8	2	0	0
8.6	Обеспечение пространственной неизменяемости плоскостных конструкций	Ср	8	4	0	0
	<b>Раздел 9. Изготовление деревянных конструкций</b>	Раздел				
9.1	Изготовление деревянных конструкций	Лек	8	2	0	0
9.2	Изготовление деревянных конструкций	Пр	8	0	0	0
9.3	Изготовление деревянных конструкций	Ср	8	4	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03.2020 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03. 2017 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	под. ред. Ю.Н. Хромца - Конструкции из дерева и пластмасс: учеб. пособие для вузов, доп. МО РФ - М.: Академия, 2006.		7
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Вдовин В. М. - Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование деревянных ферм: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/14924D6F-5516-4431-BBD8-B0570BF12266">http://www.biblio-online.ru/book/14924D6F-5516-4431-BBD8-B0570BF12266</a>	1
Л2.2	Вдовин В. М. - Конструкции из дерева и пластмасс. Клеедощатые и клефанерные конструкции: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/A11FE0F2-995B-4AAE-B38D-1E7A82D79535">http://www.biblio-online.ru/book/A11FE0F2-995B-4AAE-B38D-1E7A82D79535</a>	1
Л2.3	Вдовин В. М. - Конструкции из дерева и пластмасс. Ограждающие конструкции: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/0ADD14FF-C759-46B8-9486-CAE2FB4ACF92">http://www.biblio-online.ru/book/0ADD14FF-C759-46B8-9486-CAE2FB4ACF92</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Программное обеспечение:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение).		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 403. Оборудование: переносной ноутбук DEXP Aguilon - 1шт., TV панель DEXP - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: Рабочая станция – 4 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска);
7.4	помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
7.5	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.6	– Свойства древесины. Основные преимущества и недостатки.
7.7	– Древесные породы. Анатомическое строение древесины. Химический состав древесины. Пороки древесины.
7.8	– Основные принципы расчета деревянных конструкций по предельным состояниям.
7.9	– Расчет деревянных элементов.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Конструкции из дерева и пластмасс» включает лекционный курс, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию. На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают

методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения курсового проекта.

Для освоения практических навыков по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют курсовой проект.

Обучающийся выполняет курсовой проект по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными руководителем проектирования. Курсовой проект выполняется с применением расчетных и графических программных комплексов. Законченный курсовой проект проверяется руководителем проектирования и предоставляется обучающимся к защите в комиссию.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме зачета, в 8 семестре в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Основания и фундаменты

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 6

курсовой проект 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	13,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	26	26	26	26
Практические	40	40	40	40
Итого ауд.	66	66	66	66
Контактная работа	66	66	66	66
Сам. работа	78	78	78	78
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Основания и фундаменты / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Основания и фундаменты" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получить знания по методам разработки и оформления законченных проектно-конструкторских работ по проектированию оснований и фундаментов, контролирования соответствия стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, уметь применять расчетный аппарат при проектировании строительных конструкций фундаментов и оснований, приобрести навыки разрабатывать разделов проектной документации по проектированию оснований и фундаментов.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

требования к составу проектной документации по проектированию оснований и фундаментов зданий промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

составить техническое задание на разработку раздела по проектированию оснований и фундаментов проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

методикой проектирования систем и строительных конструкций фундаментов зданий промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	1Материалы инженерно-геологических изысканий	Лек	6	1	0	0
1.2	1Материалы инженерно-геологических изысканий	Пр	6	1	0	0
1.3	1Материалы инженерно-геологических изысканий	Ср	6	2	0	0
1.4	2Физическо-механические свойства грунтов и их строительная классификация.	Лек	6	1	0	0
1.5	2Физическо-механические свойства грунтов и их строительная классификация.	Пр	6	1	0	0
1.6	2Физическо-механические свойства грунтов и их строительная классификация.	Ср	6	2	0	0
1.7	3Условия работы грунтов. Фазы напряженно-деформированного состояния. Условия применимости решений теории упругости к грунтам	Лек	6	1	0	0
1.8	3Условия работы грунтов. Фазы напряженно-деформированного состояния. Условия применимости решений теории упругости к грунтам	Пр	6	2	0	0
1.9	3Условия работы грунтов. Фазы напряженно-деформированного состояния. Условия применимости решений теории упругости к грунтам	Ср	6	2	0	0

1.10	4Определение напряжений в грунтах оснований от действия внешних нагрузок	Лек	6	1	0	0
1.11	4Определение напряжений в грунтах оснований от действия внешних нагрузок	Пр	6	2	0	0
1.12	4Определение напряжений в грунтах оснований от действия внешних нагрузок	Ср	6	2	0	0
1.13	5Классификация фундаментов, возводимых в открытых котлованах	Лек	6	1	0	0
1.14	5Классификация фундаментов, возводимых в открытых котлованах	Пр	6	2	0	0
1.15	5Классификация фундаментов, возводимых в открытых котлованах	Ср	6	2	0	0
1.16	6Определение глубины промерзания грунтов	Лек	6	1	0	0
1.17	6Определение глубины промерзания грунтов	Пр	6	2	0	0
1.18	6Определение глубины промерзания грунтов	Ср	6	2	0	0
1.19	7Назначение глубины заложения фундаментов	Лек	6	1	0	0
1.20	7Назначение глубины заложения фундаментов	Пр	6	2	0	0
1.21	7Назначение глубины заложения фундаментов	Ср	6	2	0	0
1.22	8Конструкции фундаментов	Лек	6	1	0	0
1.23	8Конструкции фундаментов	Пр	6	2	0	0
1.24	8Конструкции фундаментов	Ср	6	2	0	0
1.25	9Определение размеров подошвы жестких фундаментов при центральном действии нагрузки	Лек	6	1	0	0
1.26	9Определение размеров подошвы жестких фундаментов при центральном действии нагрузки	Пр	6	2	0	0
1.27	9Определение размеров подошвы жестких фундаментов при центральном действии нагрузки	Ср	6	2	0	0
1.28	10Определение размеров подошвы жестких фундаментов при внецентренном нагружении	Лек	6	1	0	0
1.29	10Определение размеров подошвы жестких фундаментов при внецентренном нагружении	Пр	6	2	0	0
1.30	10Определение размеров подошвы жестких фундаментов при внецентренном нагружении	Ср	6	4	0	0
1.31	11Расчет фундаментов при действии горизонтальных нагрузок	Лек	6	1	0	0
1.32	11Расчет фундаментов при действии горизонтальных нагрузок	Пр	6	2	0	0
1.33	11Расчет фундаментов при действии горизонтальных нагрузок	Ср	6	6	0	0
1.34	12Проверка размеров подошвы жестких фундаментов при внецентренном нагружении	Лек	6	1	0	0
1.35	12Проверка размеров подошвы жестких фундаментов при внецентренном нагружении	Пр	6	2	0	0
1.36	12Проверка размеров подошвы жестких фундаментов при внецентренном нагружении	Ср	6	6	0	0

1.37	13Определение размеров подошвы жестких ленточных фундаментов	Лек	6	1	0	0
1.38	13Определение размеров подошвы жестких ленточных фундаментов	Пр	6	2	0	0
1.39	13Определение размеров подошвы жестких ленточных фундаментов	Ср	6	6	0	0
1.40	14Расчет осадки по схеме линейно деформируемого полупространства методом послойного суммирования	Лек	6	1	0	0
1.41	14Расчет осадки по схеме линейно деформируемого полупространства методом послойного суммирования	Пр	6	2	0	0
1.42	14Расчет осадки по схеме линейно деформируемого полупространства методом послойного суммирования	Ср	6	6	0	0
1.43	15Виды свайных фундаментов, способы погружения и типы свай	Лек	6	1	0	0
1.44	15Виды свайных фундаментов, способы погружения и типы свай	Пр	6	2	0	0
1.45	15Виды свайных фундаментов, способы погружения и типы свай	Ср	6	4	0	0
1.46	16Свай, изготавливаемые в грунтах оснований. Явления в грунтах оснований, происходящие при возведении свайных фундаментов	Лек	6	1	0	0
1.47	16Свай, изготавливаемые в грунтах оснований. Явления в грунтах оснований, происходящие при возведении свайных фундаментов	Пр	6	2	0	0
1.48	16Свай, изготавливаемые в грунтах оснований. Явления в грунтах оснований, происходящие при возведении свайных фундаментов	Ср	6	4	0	0
1.49	17Расчет свай на совместные действия вертикальных и горизонтальных нагрузок и моментов	Лек	6	2	0	0
1.50	17Расчет свай на совместные действия вертикальных и горизонтальных нагрузок и моментов	Пр	6	2	0	0
1.51	17Расчет свай на совместные действия вертикальных и горизонтальных нагрузок и моментов	Ср	6	6	0	0
1.52	18Расчет необходимого количества свай на действие внешних нагрузок	Лек	6	2	0	0
1.53	18Расчет необходимого количества свай на действие внешних нагрузок	Пр	6	2	0	0
1.54	18Расчет необходимого количества свай на действие внешних нагрузок	Ср	6	4	0	0
1.55	19Принцип расчета свайных фундаментов методом послойного суммирования	Лек	6	2	0	0
1.56	19Принцип расчета свайных фундаментов методом послойного суммирования	Пр	6	2	0	0
1.57	19Принцип расчета свайных фундаментов методом послойного суммирования	Ср	6	6	0	0
1.58	20.Определение расчетного сопротивления грунта основания для условного фундамента	Лек	6	2	0	0
1.59	20.Определение расчетного сопротивления грунта основания для условного фундамента	Пр	6	2	0	0

1.60	20.Определение расчетного сопротивления грунта основания для условного фундамента	Ср	6	4	0	0
1.61	21Условия применения свайных фундаментов и их конструирование	Лек	6	2	0	0
1.62	21Условия применения свайных фундаментов и их конструирование	Пр	6	2	0	0
1.63	21Условия применения свайных фундаментов и их конструирование	Ср	6	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03.2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 23.03. 2017 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Кидакоев А.М., Скибин Г.М. - Основания и фундаменты: учебно-методическое пособие - Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/27214.html">http://www.iprbookshop.ru/27214.html</a>	1
Л1.2	Черныш А.С., Калачук Т.Г., Куликов Г.В. - Расчет оснований и фундаментов: учебное пособие - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/28392.html">http://www.iprbookshop.ru/28392.html</a>	1
Л1.3	Алексеев С.И., Алексеев П.С. - Механика грунтов, основания и фундаменты: учебное пособие - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/45278.html">http://www.iprbookshop.ru/45278.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Алоян Р. М., Рязанский А. О. - Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений: Методические указания и задания к курсовому проекту - Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/17749">http://www.iprbookshop.ru/17749</a>	1
Л2.2	Канаков Г.В., Прохоров В.Ю. - Проектирование оснований и фундаментов гражданских зданий: учебно-методическое пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/16046.html">http://www.iprbookshop.ru/16046.html</a>	1
Л2.3	Кашкинбаев И.З., Кашкинбаев Т.И. - Механика грунтов, основания и фундаменты: учебно-методическое пособие - Алматы: Нур-Принт, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69141.html">http://www.iprbookshop.ru/69141.html</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бес-платное программное обеспечение)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	
7.3.2.6	Информационные справочные системы:

7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.1 0	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.1 1	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 421 а. Оборудование: Переносной ноутбук DEXP Aguilon – 1 шт., проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.2	
7.3	Аудитория для самостоятельной работы:
7.4	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов
7.5	305000, г. Курск, ул. Золотая, 8, 444а. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Pro-jector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.6	
7.7	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 146, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
7.8	
7.9	Комплект мультимедийных презентаций: "Обследование оснований и фундаментов", "Современные методы реконструкции фундаментов", "
7.10	Комплект видеофильмов: "Расчетное сопротивление грунтов основания. Оценка осадки столбчатых фундаментов".

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Основания и фундаменты» включает лекционный курс, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнения курсового проекта.

Для освоения практических навыков по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют курсовой проект.

Обучающийся выполняет курсовой проект по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными руководителем проектирования. Законченный курсовой проект проверяется руководителем проектирования и предоставляется обучающимся к защите в комиссию.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в форме зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Организация строительства зданий и сооружений

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 8

курсовой проект 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	9,7			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	40	40	40	40
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	84	84	84	84
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины Организация строительства зданий и сооружений / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев Владимир Гаврилович; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Организация строительства зданий и сооружений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев Владимир Гаврилович

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков организации строительного производства при возведении зданий и сооружений с учетом требований охраны труда и защиты окружающей среды.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-3: Способность разрабатывать проекты организации строительства зданий и сооружений, организовывать производство строительного-монтажных работ на объектах промышленного и гражданского назначения.**

**Знать:**

требования к проекту организации строительства здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

выбрать метод про-изводства строительного-монтажных работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

выбрать метод про-изводства строительного-монтажных работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Организация проектирования в строительстве. Состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации.	Лек	8	1	0	0
1.2	Организация проектирования в строительстве. Состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации.	Пр	8	1	0	0
1.3	Организация проектирования в строительстве. Состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации.	Ср	8	6	0	0
1.4	Организация строительных изысканий.	Лек	8	1	0	0
1.5	Организация строительных изысканий.	Пр	8	2	0	0
1.6	Организация строительных изысканий.	Ср	8	4	0	0
1.7	Материально-техническое обеспечение строительства в условиях рынка. Подготовка документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.	Лек	8	1	0	0
1.8	Материально-техническое обеспечение строительства в условиях рынка. Подготовка документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.	Пр	8	1	0	0
1.9	Материально-техническое обеспечение строительства в условиях рынка. Подготовка документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.	Ср	8	6	0	0

1.10	Формы и методы обеспечения материально-техническими ресурсами и их эффективность.	Лек	8	1	0	0
1.11	Формы и методы обеспечения материально-техническими ресурсами и их эффективность.	Пр	8	2	0	0
1.12	Формы и методы обеспечения материально-техническими ресурсами и их эффективность.	Ср	8	6	0	0
1.13	Производственная структура предприятий в строительстве.	Лек	8	1	0	0
1.14	Производственная структура предприятий в строительстве.	Пр	8	1	0	0
1.15	Производственная структура предприятий в строительстве.	Ср	8	0	0	0
1.16	Охрана труда и окружающей среды при возведении зданий и сооружений.	Лек	8	1	0	0
1.17	Охрана труда и окружающей среды при возведении зданий и сооружений.	Пр	8	2	0	0
1.18	Охрана труда и окружающей среды при возведении зданий и сооружений.	Ср	8	4	0	0
1.19	Этапы подготовки строительного производства. Задачи подготовки строительного производства.	Лек	8	1	0	0
1.20	Этапы подготовки строительного производства. Задачи подготовки строительного производства.	Пр	8	2	0	0
1.21	Этапы подготовки строительного производства. Задачи подготовки строительного производства.	Ср	8	6	0	0
1.22	Состав и содержание общей организационно-технической подготовки строительного производства.	Лек	8	1	0	0
1.23	Состав и содержание общей организационно-технической подготовки строительного производства.	Пр	8	1	0	0
1.24	Состав и содержание общей организационно-технической подготовки строительного производства.	Ср	8	6	0	0
1.25	Организационно-технологическое проектирование. Проекты организации строительства (ПОС).	Лек	8	1	0	0
1.26	Организационно-технологическое проектирование. Проекты организации строительства (ПОС).	Пр	8	4	0	0
1.27	Организационно-технологическое проектирование. Проекты организации строительства (ПОС).	Ср	8	6	0	0
1.28	Организационно-технологическое проектирование. Проекты производства работ (ППР).	Лек	8	1	0	0
1.29	Организационно-технологическое проектирование. Проекты производства работ (ППР).	Пр	8	2	0	0
1.30	Организационно-технологическое проектирование. Проекты производства работ (ППР).	Ср	8	6	0	0
1.31	Технико-экономическое сравнение вариантов ПОС и ППР. Инновация в строительстве.	Лек	8	1	0	0

1.32	Технико-экономическое сравнение вариантов ПОС и ППР. Инновация в строительстве.	Пр	8	2	0	0
1.33	Технико-экономическое сравнение вариантов ПОС и ППР. Инновация в строительстве.	Ср	8	6	0	0
1.34	Расчет потребности и выбор типов административно-бытовых инвентарных зданий.	Лек	8	1	0	0
1.35	Расчет потребности и выбор типов административно-бытовых инвентарных зданий.	Пр	8	4	0	0
1.36	Расчет потребности и выбор типов административно-бытовых инвентарных зданий.	Ср	8	4	0	0
1.37	Снабжение строящихся объектов водой, электроэнергией и другими видами энергии.	Лек	8	1	0	0
1.38	Снабжение строящихся объектов водой, электроэнергией и другими видами энергии.	Пр	8	4	0	0
1.39	Снабжение строящихся объектов водой, электроэнергией и другими видами энергии.	Ср	8	4	0	0
1.40	ТЭП для оценки вариантов строительных генеральных планов.	Лек	8	2	0	0
1.41	ТЭП для оценки вариантов строительных генеральных планов.	Пр	8	2	0	0
1.42	ТЭП для оценки вариантов строительных генеральных планов.	Ср	8	4	0	0
1.43	Календарное планирование. Виды календарных планов.	Пр	8	4	0	0
1.44	Календарное планирование. Виды календарных планов.	Ср	8	6	0	0
1.45	Календарное планирование. Виды календарных планов.	Лек	8	1	0	0
1.46	Обеспечение строительного производства конструкциями и строительными материалами.	Лек	8	1	0	0
1.47	Обеспечение строительного производства конструкциями и строительными материалами.	Пр	8	2	0	0
1.48	Обеспечение строительного производства конструкциями и строительными материалами.	Ср	8	4	0	0
1.49	Организационные формы эксплуатации машинного парка. Оперативное управление работой парка строительных машин.	Лек	8	1	0	0
1.50	Организационные формы эксплуатации машинного парка. Оперативное управление работой парка строительных машин.	Пр	8	2	0	0
1.51	Организационные формы эксплуатации машинного парка. Оперативное управление работой парка строительных машин.	Ср	8	2	0	0
1.52	Организация менеджмента качества строительной продукции.	Лек	8	2	0	0
1.53	Организация менеджмента качества строительной продукции	Пр	8	2	0	0
1.54	Организация менеджмента качества строительной продукции	Ср	8	4	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Гурьева В., Кузнецова Е. В., Касимов Р. Г. - Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330535">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330535</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Федоров В. В., Федорова Н. Н., Сухарев Ю. В. - Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки: учеб. пособие для вузов, рек. УМО - Москва: Инфра-М, 2012.		5
Л2.2	Стародубцев В.Г., Делова М.И., Татаренков А.И. - Технология и организация строительного производства: учеб. электрон. издание - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		1

**6.1.3. Методические разработки**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Стародубцев В. Г., Делова М. И. - Методические указания к курсовому проекту по дисциплине "Организация строительства": для студентов дневной и заочной форм обучения направления 08.03.01 "Строительство" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001073.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001073.pdf</a>	1

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.2	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.4	Информационные справочные системы:
7.3.2.5	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.6	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.8	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.9	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.10	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.11	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	7.1 Аудитория 403. Аудитория для занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
-----	---

7.2	305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53 Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXPa)
7.3	7.2. Помещения для самостоятельной работы:
7.4	Помещение для самостоятельной работы студентов 403, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул.К.Маркса 53, Оборудование: Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.5	Презентации: "Организация строительной площадки"; Разработка проекта производства работ"; "Разработка проекта организации строительства".

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Организация строительства зданий и сооружений» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации. Курсовой проект обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию. В процессе выполнения курсового проекта руководитель проектирования осуществляет консультирование, по завершении выполнения руководитель проверяет правильность выполнения проекта и направляет для защиты проекта в комиссии. Защита курсового проекта проходит в комиссии, состав которой утвержден распоряжением по кафедре.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 8 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Строительные материалы

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16	34	34
Практические	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	36	36	34	34	70	70
Контактная работа	36	36	34	34	70	70
Сам. работа	36	36	38	38	74	74
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

Рабочая программа дисциплины Строительные материалы / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Строительные материалы" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение навыков по вопросам рационального выбора и использования строительного материала в конкретных условиях эксплуатации, при необходимости рациональной заменой одного материала другим, определения основных свойств строительных материалов.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1: Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

- взаимосвязь состава, строения и свойств конструкционных и строительных материалов, способы формирования заданных структуры и свойств материалов.

**Уметь:**

- анализировать результаты испытаний, проводить оценку соответствия свойств испытанных материалов требованиям стандартов.

**Владеть:**

- теоретическими основами технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Основные свойства строительных материалов, методы их определения и оценки.</b>	Раздел				
1.1	Физические свойства строительных материалов	Лек	1	2	0	0
1.2	Физические свойства строительных материалов	Пр	1	2	0	0
1.3	Физические свойства строительных материалов	Ср	1	2	0	0
1.4	Физические свойства строительных материалов	Лек	1	2	0	0
1.5	Физические свойства строительных материалов	Пр	1	2	0	0
1.6	Физические свойства строительных материалов	Ср	1	2	0	0
1.7	Физические свойства строительных материалов	Лек	1	2	0	0
1.8	Физические свойства строительных материалов	Пр	1	2	0	0
1.9	Физические свойства строительных материалов	Ср	1	4	0	0
1.10	Механические свойства строительных материалов.	Лек	1	2	0	0
1.11	Механические свойства строительных материалов.	Пр	1	2	0	0
1.12	Механические свойства строительных материалов.	Ср	1	4	0	0
	<b>Раздел 2. Природные каменные материалы</b>	Раздел				
2.1	Природные каменные материалы	Лек	1	2	0	0

2.2	Природные каменные материалы	Пр	1	2	0	0
2.3	Природные каменные материалы	Ср	1	4	0	0
	<b>Раздел 3. Материалы и изделия из древесины</b>	Раздел				
3.1	Роль и место древесных материалов в строительстве.	Лек	1	2	0	0
3.2	Роль и место древесных материалов в строительстве.	Пр	1	2	0	0
3.3	Роль и место древесных материалов в строительстве.	Ср	1	4	0	0
3.4	Материалы и изделия из древесины	Лек	1	2	0	0
3.5	Материалы и изделия из древесины	Пр	1	2	0	0
3.6	Материалы и изделия из древесины	Ср	1	4	0	0
	<b>Раздел 4. Металлические материалы</b>	Раздел				
4.1	Металлические материалы	Лек	1	2	0	0
4.2	Металлические материалы	Пр	1	0	0	0
4.3	Металлические материалы	Ср	1	4	0	0
	<b>Раздел 5. Минеральные вяжущие вещества.</b>	Раздел				
5.1	Воздушные вяжущие вещества. Гипс строительный.	Лек	1	2	0	0
5.2	Воздушные вяжущие вещества. Гипс строительный.	Пр	1	2	0	0
5.3	Воздушные вяжущие вещества. Гипс строительный.	Ср	1	4	0	0
5.4	Воздушные вяжущие вещества. Воздушная известь.	Лек	1	0	0	0
5.5	Воздушные вяжущие вещества. Воздушная известь.	Пр	1	2	0	0
5.6	Воздушные вяжущие вещества. Воздушная известь.	Ср	1	4	0	0
5.7	Гидравлические вяжущие вещества	Лек	2	2	0	0
5.8	Гидравлические вяжущие вещества	Пр	2	2	0	0
5.9	Гидравлические вяжущие вещества	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 6. Строительные растворы.</b>	Раздел				
6.1	Строительные растворы.	Лек	2	2	0	0
6.2	Строительные растворы.	Пр	2	2	0	0
6.3	Строительные растворы.	Ср	2	2	0	0
	<b>Раздел 7. Заполнители для бетонов и растворов</b>	Раздел				
7.1	Мелкий заполнитель.	Лек	2	2	0	0
7.2	Мелкий запалнитель.	Пр	2	2	0	0
7.3	Мелкий заполнитель.	Ср	2	2	0	0
7.4	Крупный заполнитель.	Лек	2	2	0	0
7.5	Крупный заполнителью	Пр	2	2	0	0
7.6	Крупный заполнитель.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 8. Бетоны.</b>	Раздел				
8.1	Бетоны. Основные сведения.	Лек	2	2	0	0
8.2	Бетоны. Основные сведения.	Пр	2	2	0	0
8.3	Бетоны. Основные сведения	Ср	2	4	0	0
8.4	Бетоны. Проектирование состава бетона.	Лек	2	0	0	0
8.5	Бетоны. Проектирование состава бетона.	Пр	2	2	0	0
8.6	Бетоны. Проектирование состава бетона.	Ср	2	6	0	0
8.7	Легкие бетоны.	Лек	2	0	0	0
8.8	Легкие бетоны.	Пр	2	2	0	0

8.9	Легкие бетоны.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 9. Строительная керамика.</b>	Раздел				
9.1	Строительная керамика.	Лек	2	2	0	0
9.2	Строительная керамика.	Пр	2	2	0	0
9.3	Строительная керамика.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 10. Силикатные изделия автоклавного твердения.</b>	Раздел				
10.1	Кирпич силикатный.	Лек	2	2	0	0
10.2	Кирпич силикатный.	Пр	2	2	0	0
10.3	Кирпич силикатный.	Ср	2	4	0	0
	<b>Раздел 11. Материалы и изделия специального функционального назначения.</b>	Раздел				
11.1	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционные материалы. Акустические материалы. Отделочные материалы.	Лек	2	2	0	0
11.2	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционные материалы. Акустические материалы.	Пр	2	0	0	0
11.3	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционные материалы. Акустические материалы. Отделочные материалы.	Ср	2	4	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03.2020 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03. 2020 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Чернушкин О.А., Усачев А.М., Усачев С.М., Черкасов С.В. - Строительные материалы: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72944.html">http://www.iprbookshop.ru/72944.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Делова М. И. - Определение свойств строительных материалов: лабораторный практикум по дисциплине "Строительные материалы" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		5

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Программное обеспечение:
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение)

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>

7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 607. Оборудование: ноутбук DEXP Aguilon - 1шт., проектор Acer X113PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 402. Оборудование: Рабочая станция - 4 шт, учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.4	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:
7.5	– Физические свойства строительных материалов.
7.6	– Механические свойства строительных материалов.
7.7	– Природные каменные материалы.
7.8	– Свойства древесины. Пороки древесины.
7.9	– Заполнители для бетонов и растворов.
7.10	– Портландцемент.
7.11	– Керамические материалы.

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Строительные материалы» включает лекционный курс, практические занятия, контрольные работы, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизация информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты и индивидуальные задания. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится во 2 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Строительные машины

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Строительные машины / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Строительные машины" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.;

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	освоить основные сведения по строительным машинам и оборудованию,разрабатывать проекты организации строительства необходимые для организации строительно-монтажных работ.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4: Способность осуществлять оперативное управление строительством зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.**

**Знать:**

требования к проекту организации строительства зданий и сооружений

**Уметь:**

выбрать метод производства работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту строительства

**Владеть:**

методикой разработки проекта организации строительства зданий и сооружений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Общие сведения о строитель-ных машинах.	Лек	3	2	0	0
1.2	Требования предъявляемые к строи-тельным машинам. Основы класси-фикации строительных машин.	Пр	3	4	0	0
1.3	Классификация строительных ма-шин.	Ср	3	6	0	0
1.4	Транспортные, транспортирующие и погрузочно – разгрузочные маши-ны.	Лек	3	2	0	0
1.5	Транспортные, транспортирующие и погрузочно – разгрузочные маши-ны.	Пр	3	4	0	0
1.6	Производительность строительных машин.	Ср	3	6	0	0
1.7	Грузоподъемные машины.	Лек	3	2	0	0
1.8	Строительные подъемники. Строи-тельные краны. Специальные краны – трубоукладчики. Эксплуатация грузоподъемных машин.	Пр	3	4	0	0
1.9	Технические характеристики стро-ительных машин.	Ср	3	6	0	0
1.10	Машины для земляных работ.	Лек	3	2	0	0
1.11	Бульдозеры. Назначение, уст-ройство, классификация.	Пр	3	4	0	0
1.12	Машины для земляных работ.	Ср	3	6	0	0
1.13	Машины и оборудование для свай-ных работ	Лек	3	2	0	0
1.14	Машины и оборудование для погру-жения забивных свай. Копры и ко-провое оборудование.	Пр	3	4	0	0
1.15	Машины для буровых и свайных работ.	Ср	3	6	0	0

1.16	Машины для дробления, сортировки и мойки каменных материалов.	Лек	3	2	0	0
1.17	Машины для сортировки каменных материалов.	Пр	3	4	0	0
1.18	Машины для бетонных работ.	Ср	3	6	0	0
1.19	Машины и оборудование для приготовления, транспортирования бетонов и растворов и уплотнения бетонных смесей	Лек	3	2	0	0
1.20	Машины для транспортирования бетонных смесей и растворов.	Пр	3	4	0	0
1.21	Машины для монтажных работ и вертикального транспорта.	Ср	3	6	0	0
1.22	Ручные машины	Лек	3	2	0	0
1.23	Классификация ручных машин и их индексация. Основные требования к ручным машинам.	Пр	3	4	0	0
1.24	Машины для погрузочно-разгрузочных работ.	Ср	3	6	0	0
1.25	Машины для отделочных работ	Лек	3	2	0	0
1.26	Машины для устройства полов, кровель и выполнения гидроизоляционных работ.	Пр	3	4	0	0
1.27	Машины для отделочных работ.	Ср	3	6	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1 Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)

7.3.1.2 MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)

7.3.1.3 Google Chrome (Свободная лицензия BSD)

7.3.1.4 Google Chrome (свободная лицензия BSD)

7.3.1.5 7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)

7.3.1.6 Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1 Электронные информационные ресурсы

7.3.2.2 - Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>;

7.3.2.3 - Гарант. РУ <http://www.garant.ru/>;

7.3.2.4 - Технические регламенты Росстандарт <http://www.gost.ru/>

7.3.2.5 Информационные справочные системы:

7.3.2.6 - Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <http://www.lib.kursksu.ru/>;

7.3.2.7 - Электронно-библиотечная система IPRBooks <http://www.iprbookshop.ru/>;

7.3.2.8 - Электронная библиотека Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>

7.3.2.9 - Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru/default.asp>;

7.3.2.1  
0 - Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>;

7.3.2.1  
1 - Федеральная университетская компьютерная сеть России <http://www.runnet.ru/>;

7.3.2.1  
2 - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>.

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	7.1 Аудитория 402. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. – 1 шт.; учебная доска
7.2	7.2. Помещения для самостоятельной работы:
7.3	Помещение для самостоятельной работы студентов 402, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул.К.Маркса 53. Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer XI13PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.4	Презентации: "Строительный комплекс России"; "Структура управления строительными организациями"; "Промышленные, гражданские и жилые здания". Фильм "Строительство высотных зданий".

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<p>Дисциплина «Строительные машины» включают лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.</p> <p>На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.</p> <p>Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.</p> <p>Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.</p> <p>Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в 1 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.</p>	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Технология строительных процессов

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	34	34	52	52
Практические	36	36	34	34	70	70
Итого ауд.	54	54	68	68	122	122
Контактная работа	54	54	68	68	122	122
Сам. работа	54	54	40	40	94	94
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	144	144	252	252

Рабочая программа дисциплины Технология строительных процессов / сост. к.т.н., доцент, Делова М.И.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Технология строительных процессов" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Делова М.И.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Освоение теоретических основ методов выполнения отдельных производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, современной организации труда.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-3: Способность разрабатывать проекты организации строительства зданий и сооружений, организовывать производство строительно-монтажных работ на объектах промышленного и гражданского назначения.**

**Знать:**

- требования к проекту организации строительства здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

- выбрать метод про-изводства строительно-монтажных работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

- методикой разработки проекта организации строительства здания промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Основы технологического проектирования строительных процессов.</b>	Раздел				
1.1	Основные положения и понятия принятые в строительном производстве.	Лек	3	2	0	0
1.2	Строительная продукция. Строительные процессы.	Пр	3	2	0	0
1.3	Трудовые ресурсы строительных процессов.	Пр	3	2	0	0
1.4	Тарифное нормирование.	Пр	3	4	0	0
1.5	Основные положения и понятия принятые в строительном производстве.	Ср	3	6	0	0
1.6	Техническая документация строительного производства	Лек	3	2	0	0
1.7	Проектно-сметная документация, ее состав и назначение.	Пр	3	2	0	0
1.8	Контроль качества строительно-монтажных работ.	Пр	3	2	0	0
1.9	Техническая документация строительного производства	Ср	3	6	0	0
1.10	Технологическое проектирование строительных процессов.	Лек	3	2	0	0
1.11	Технологическое проектирование строительных процессов.	Пр	3	2	0	0
1.12	Технологическое проектирование строительных процессов.	Ср	3	6	0	0
1.13	Строительные грузы и технические средства их транспортирования.	Лек	3	2	0	0

1.14	Строительные грузы и технические средства их транспортирования.	Пр	3	2	0	0
1.15	Строительные грузы и технические средства их транспортирования.	Ср	3	6	0	0
	<b>Раздел 2. Технологические процессы.</b>	Раздел				
2.1	Технологические процессы переработки грунта.	Лек	3	4	0	0
2.2	Классификация и свойства грунтов.	Пр	3	2	0	0
2.3	Переработка грунта механизированным способом.	Пр	3	2	0	0
2.4	Определение объемов грунта в котлованах и траншеях.	Пр	3	4	0	0
2.5	Технологические процессы переработки грунта.	Ср	3	14	0	0
2.6	Технология процессов погружения готовых свай и устройство набивных свай.	Лек	3	2	0	0
2.7	Назначение и виды свайных фундаментов	Пр	3	2	0	0
2.8	Контроль качества выполнения процессов.	Пр	3	2	0	0
2.9	Технология процессов погружения готовых свай и устройство набивных свай.	Ср	3	6	0	0
2.10	Технология процессов каменной кладки.	Лек	3	2	0	0
2.11	Назначение каменной кладки. Элементы каменной кладки.	Пр	3	2	0	0
2.12	Правила разрезки каменной кладки.	Пр	3	4	0	0
2.13	Особенности технологических процессов каменной кладки в зимних условиях	Лек	3	2	0	0
2.14	Особенности технологических процессов каменной кладки в зимних условиях	Пр	3	2	0	0
2.15	Технология процессов каменной кладки.	Ср	3	10	0	0
2.16	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Общие положения.	Лек	4	4	0	0
2.17	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Общие положения.	Пр	4	2	0	0
2.18	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Общие положения.	Ср	4	2	0	0
2.19	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Опалубливание конструкций. Армирование конструкций.	Лек	4	2	0	0
2.20	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Опалубливание конструкций.	Пр	4	2	0	0
2.21	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Опалубливание конструкций.	Ср	4	2	0	0
2.22	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Армирование конструкций.	Пр	4	2	0	0

2.23	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Армирование конструкций.	Ср	4	2	0	0
2.24	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Бетонирование конструкций.	Лек	4	4	0	0
2.25	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Бетонирование конструкций.	Пр	4	6	0	0
2.26	Технология процессов устройства конструкций из монолитного бетона и железобетона. Бетонирование конструкций.	Ср	4	4	0	0
2.27	Особенности технологии бетонных работ при отрицательных температурах окружающей среды.	Лек	4	2	0	0
2.28	Особенности технологии бетонных работ при отрицательных температурах окружающей среды.	Пр	4	2	0	0
2.29	Особенности технологии бетонных работ при отрицательных температурах окружающей среды.	Ср	4	4	0	0
2.30	Технология процессов монтажа строительных конструкций.	Лек	4	6	0	0
2.31	Общие положения по технологии монтажа строительных конструкций.	Пр	4	2	0	0
2.32	Общие положения по технологии монтажа строительных конструкций.	Ср	4	4	0	0
2.33	Классификация методов монтажа.	Пр	4	2	0	0
2.34	Классификация методов монтажа.	Ср	4	4	0	0
2.35	Подготовительные процессы.	Лек	4	2	0	0
2.36	Подготовительные процессы.	Пр	4	2	0	0
2.37	Подготовительные процессы.	Ср	4	4	0	0
2.38	Монтажные процессы.	Лек	4	4	0	0
2.39	Монтажные процессы.	Пр	4	4	0	0
2.40	Монтажные процессы.	Ср	4	4	0	0
2.41	Особенности монтажа конструкций в экстремальных условиях.	Лек	4	2	0	0
2.42	Особенности монтажа конструкций в экстремальных условиях.	Пр	4	2	0	0
2.43	Особенности монтажа конструкций в экстремальных условиях.	Ср	4	4	0	0
2.44	Технология процессов устройства защитных покрытий.	Лек	4	4	0	0
2.45	Технология процессов устройства защитных покрытий.	Пр	4	4	0	0
2.46	Технология процессов устройства защитных покрытий.	Ср	4	2	0	0
2.47	Технология процессов устройства отделочных покрытий.	Лек	4	4	0	0
2.48	Технология процессов устройства отделочных покрытий.	Пр	4	4	0	0
2.49	Технология процессов устройства отделочных покрытий.	Ср	4	4	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03.2020 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №9 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 25.03. 2020 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9
Л1.2	Щепаник Л.С. - Технология строительных процессов: учебно-методическое пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/21690.html">http://www.iprbookshop.ru/21690.html</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Стародубцев В. Г., Делова М. И., Верютин В.Н., Поветкин С.В. - Сборник задач по дисциплине "Технология строительных процессов" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012.		5

**6.1.3. Методические разработки**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Делова М. И. - Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине "Технология строительных процессов": для студ. дневной и заочной форм обучения направления 270800 - Строительство - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.	<a href="http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000929.pdf">http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000929.pdf</a>	1

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Программное обеспечение:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение).		

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.4	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>		

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	7.1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305029, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53 ауд. 403. Оборудование: переносной ноутбук DEXP Aguilon - 1шт., TV панель DEXP, учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.2	7.2. Аудитории для самостоятельной работы:
7.3	учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53, ауд. 402. Оборудование: Рабочая станция, учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.4	7.3. Комплект мультимедийных презентаций:

7.5	– Основные положения технологии строительного производства.
7.6	– Технология земляных работ.
7.7	– Технология кирпичной кладки.
7.8	– Технология монтажных работ.

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Технология строительных процессов» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, выполнению расчетно-графической работы. Для освоения практических навыков по дисциплине обучающиеся самостоятельно выполняют расчетно-графическую работу. Обучающийся выполняет расчетно-графическую работу по индивидуальному заданию, пользуясь литературой и методическими разработками рекомендованными преподавателем. Расчетно-графическая работа выполняется с применением расчетных и графических программных комплексов. Законченная расчетно-графическая работа проверяется преподавателем с последующей беседой со студентом.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 3 семестре в форме расчетно-графической работы, в 4 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Управление строительством

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Управление строительством / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Управление строительством" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4: Способность осуществлять оперативное управление строительством зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.**

**Знать:**

1 перспективные направления конструктивных ре-шений промышленных и граждан-ских зданий

**Уметь:**

оценить инновационный потенциал результатов научно-исследовательских работ при подготовке проектных решений здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

выполнением проектной документации зданий и со-оружений с современных достижений науки и техники

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Методологические основы управления. Сущность управления строительным производством. Закономерности и принципы управления.	Лек	7	4	0	0
1.2	Методологические основы управления. Сущность управления строительным производством. Закономерности и принципы управления.	Пр	7	2	0	0
1.3	Методологические основы управления. Сущность управления строительным производством. Закономерности и принципы управления.	Ср	7	4	0	0
1.4	Организация управления. Функции управления. Организация систем управления. Проектирование систем управления.	Лек	7	4	0	0
1.5	Организация управления. Функции управления. Организация систем управления. Проектирование систем управления.	Пр	7	2	0	0
1.6	Организация управления. Функции управления. Организация систем управления. Проектирование систем управления.	Ср	7	4	0	0
1.7	Методы и стиль управления.	Лек	7	4	0	0
1.8	Методы и стиль управления.	Пр	7	2	0	0
1.9	Методы и стиль управления	Ср	7	8	0	0

1.10	Управление развития строительного производства. Планирование работы коллектива с учетом уровня профессиональной подготовки работников.	Лек	7	4	0	0
1.11	Управление развития строительного производства. Планирование работы коллектива с учетом уровня профессиональной подготовки работников.	Пр	7	2	0	0
1.12	Управление развития строительного производства. Планирование работы коллектива с учетом уровня профессиональной подготовки работников.	Ср	7	8	0	0
1.13	Социально-психологические аспекты управления.	Лек	7	4	0	0
1.14	Социально-психологические аспекты управления.	Пр	7	1	0	0
1.15	Социально-психологические аспекты управления.	Ср	7	4	0	0
1.16	Управление подготовкой строительного производства. Планирование работы строительной организации.	Лек	7	4	0	0
1.17	Управление подготовкой строительного производства. Планирование работы строительной организации.	Пр	7	1	0	0
1.18	Управление подготовкой строительного производства. Планирование работы строительной организации.	Ср	7	6	0	0
1.19	Управление качеством строительной продукции. Составление технической документации.	Лек	7	2	0	0
1.20	Управление качеством строительной продукции. Составление технической документации.	Пр	7	2	0	0
1.21	Управление качеством строительной продукции. Составление технической документации.	Ср	7	8	0	0
1.22	Управление материально-техническим снабжением и работой парка строительных машин.	Лек	7	4	0	0
1.23	Управление материально-техническим снабжением и работой парка строительных машин.	Пр	7	2	0	0
1.24	Управление материально-техническим снабжением и работой парка строительных машин.	Ср	7	8	0	0
1.25	Управление подготовкой строительного производства. Планирование работы строительной организации.	Лек	7	4	0	0
1.26	Управление качеством строительной продукции. Составление технической документации.	Пр	7	2	0	0
1.27	Управление качеством строительной продукции. Составление технической документации.	Ср	7	8	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №10 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08. 2019 г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р. - Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/71232.html">http://www.iprbookshop.ru/71232.html</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9
Л2.2	Стародубцев В.Г., Делова М.И., Татаренков А.И. - Технология и организация строительного производства: учеб. электрон. издание - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	Информационные справочные системы:
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.10	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.11	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.12	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1 Аудитория 212.Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. К.Маркса 93, Стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.3	7.2. Помещения для самостоятельной работы:
7.4	Помещение для самостоятельной работы студентов 402, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53 Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer XI13PH DLP Projector - 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.5	
7.6	Комплект мультимедийных презентаций
7.7	"Оценка качества работ";

## 7.8 Управление строительным предприятием".

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Управление строительством» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Планирование деятельности строительной организации

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя 17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Планирование деятельности строительной организации / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Планирование деятельности строительной организации" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение практических знаний и умений осуществлять оперативное управление строительством зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4: Способность осуществлять оперативное управление строительством зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.**

**Знать:**

функциональные связи между подразделениями строительной организации

**Уметь:**

оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительных работ

**Владеть:**

оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительных работ

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Основные положения по планированию деятельности строительной организацией.	Лек	7	2	0	0
1.2	Основные положения по планированию деятельности строительной организацией.	Пр	7	2	0	0
1.3	Основные положения по планированию деятельности строительной организацией.	Ср	7	8	0	0
1.4	Календарные планирование в строительстве.	Лек	7	4	0	0
1.5	Календарные планирование в строительстве.	Пр	7	2	0	0
1.6	Календарные планирование в строительстве.	Ср	7	8	0	0
1.7	Разработка календарных планов строительства и работ, выполняемых в основной и полготовительные периоды.	Лек	7	6	0	0
1.8	Разработка календарных планов строительства и работ, выполняемых в основной и полготовительные периоды.	Пр	7	2	0	0
1.9	Разработка календарных планов строительства и работ, выполняемых в основной и полготовительные периоды.	Ср	7	6	0	0
1.10	Разработка планов и графиков совместной работы строительных организаций и баз материального и технического снабжения.	Лек	7	4	0	0

1.11	Разработка планов и графиков совместной работы строительных организаций и баз материального и технического снабжения.	Пр	7	2	0	0
1.12	Разработка планов и графиков совместной работы строительных организаций и баз материального и технического снабжения.	Ср	7	8	0	0
1.13	Оперативное планирование в строительстве. Техничко-экономическая оценка планирования деятельности строительных организаций.	Лек	7	6	0	0
1.14	Оперативное планирование в строительстве. Техничко-экономическая оценка планирования деятельности строительных организаций.	Пр	7	2	0	0
1.15	Оперативное планирование в строительстве. Техничко-экономическая оценка планирования деятельности строительных организаций.	Ср	7	8	0	0
1.16	Исполнительская документация при ведении строительно-монтажных работ.	Лек	7	4	0	0
1.17	Исполнительская документация при ведении строительно-монтажных работ.	Пр	7	2	0	0
1.18	Исполнительская документация при ведении строительно-монтажных работ.	Ср	7	6	0	0
1.19	Сетевое планирование в строительстве. Расчет сетевых графиков.	Лек	7	4	0	0
1.20	Сетевое планирование в строительстве. Расчет сетевых графиков.	Пр	7	2	0	0
1.21	Сетевое планирование в строительстве. Расчет сетевых графиков.	Ср	7	8	0	0
1.22	Оптимизация календарных планов по времени и материально-строительным ресурсам.	Лек	7	4	0	0
1.23	Оптимизация календарных планов по времени и материально-строительным ресурсам.	Пр	7	2	0	0
1.24	Оптимизация календарных планов по времени и материально-строительным ресурсам.	Ср	7	6	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)

7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.5	Информационные справочные системы:
7.3.2.6	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.8	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.9	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.10	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.11	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.12	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1 Аудитория 210. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Стол: 10 шт.; стул: 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.2	7.2. Помещения для самостоятельной работы:
7.3	Помещение для самостоятельной работы студентов 402, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов 305000, г. Курск, ул.К.Маркса 53. Оборудование: Стол: 10 шт.; стул: 20 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.4	Презентации: "Строительный комплекс России"; "Структура планирования и управления строительными организациями".

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Планирование деятельности строительных организаций» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Судебная строительная экспертиза

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Судебная строительная экспертиза / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.;  
Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Судебная строительная экспертиза" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков использования основ правовых знаний, нормативных документов и нормативной базы при проведении судебно-строительных экспертиз.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

составить техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

пользоваться нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к объемно-планировочного и конструктивного решения здания промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Понятие, значение, организация и правовая природа судебной строительной экспертизы.	Лек	7	2	0	0
1.2	Понятие, значение, организация и правовая природа судебной строительной экспертизы.	Пр	7	2	0	0
1.3	Понятие, значение, организация и правовая природа судебной строительной экспертизы.	Ср	7	2	0	0
1.4	Отличие экспертизы от других форм использования специальных знаний в строительном судопроизводстве.	Лек	7	2	0	0
1.5	Отличие экспертизы от других форм использования специальных знаний в строительном судопроизводстве.	Пр	7	2	0	0
1.6	Отличие экспертизы от других форм использования специальных знаний в строительном судопроизводстве.	Ср	7	8	0	0
1.7	Основы процессуальной регламентации судебной строительной экспертизы.	Лек	7	2	0	0
1.8	Основы процессуальной регламентации судебной строительной экспертизы.	Пр	7	2	0	0
1.9	Основы процессуальной регламентации судебной строительной экспертизы.	Ср	7	2	0	0
1.10	Тактика назначения судебной строительной экспертизы.	Лек	7	1	0	0
1.11	Тактика назначения судебной строительной экспертизы.	Пр	7	2	0	0

1.12	Тактика назначения судебной строительной экспертизы.	Ср	7	6	0	0
1.13	Производство судебной строительной экспертизы.	Лек	7	1	0	0
1.14	Производство судебной строительной экспертизы.	Пр	7	4	0	0
1.15	Производство судебной строительной экспертизы.	Ср	7	2	0	0
1.16	Понятие, система и правовые основания применения методов и средств экспертных исследований.	Лек	7	1	0	0
1.17	Понятие, система и правовые основания применения методов и средств экспертных исследований.	Пр	7	2	0	0
1.18	Понятие, система и правовые основания применения методов и средств экспертных исследований.	Ср	7	4	0	0
1.19	Заключение эксперта и оценка результатов судебно-экспертного исследования.	Лек	7	1	0	0
1.20	Заключение эксперта и оценка результатов судебно-экспертного исследования.	Пр	7	4	0	0
1.21	Заключение эксперта и оценка результатов судебно-экспертного исследования.	Ср	7	2	0	0
1.22	Традиционные виды строительных экспертиз.	Лек	7	1	0	0
1.23	Традиционные виды строительных экспертиз.	Пр	7	4	0	0
1.24	Традиционные виды строительных экспертиз.	Ср	7	6	0	0
1.25	Особенности производства судебно-строительных экспертиз.	Лек	7	1	0	0
1.26	Особенности производства судебно-строительных экспертиз.	Пр	7	4	0	0
1.27	Особенности производства судебно-строительных экспертиз.	Ср	7	6	0	0
1.28	Современные закономерности формирования правовой ответственности профессиональной деятельности.	Лек	7	2	0	0
1.29	Современные закономерности формирования правовой ответственности профессиональной деятельности.	Пр	7	4	0	0
1.30	Современные закономерности формирования правовой ответственности профессиональной деятельности.	Ср	7	6	0	0
1.31	Технологии работы с правовыми и нормативными документами.	Лек	7	1	0	0
1.32	Технологии работы с правовыми и нормативными документами.	Пр	7	2	0	0
1.33	Технологии работы с правовыми и нормативными документами.	Ср	7	8	0	0
1.34	Правовые принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	Лек	7	1	0	0
1.35	Правовые принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	Пр	7	2	0	0
1.36		Ср	7	6	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Аверина Л.В., Бочаров А.Ю., Дидковская О.В., Мамаева О.А. - Введение в экономику, экспертизу и управление недвижимостью: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49888.html">http://www.iprbookshop.ru/49888.html</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9
Л2.2	Стародубцев В. Г., Татаренков А. И., Делова М. И. - Спецкурс. Возведение зданий и сооружений: учеб. метод. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.		1

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1			
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)		
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.5	Google Chrome (свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)		
7.3.1.7	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;		
7.3.2.2	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>		
7.3.2.4	Информационные справочные системы:		
7.3.2.5	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.6	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.8	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.9	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.10	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.11	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Аудитория 403. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53. П.Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.3	7.2.

7.4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся -403, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации.305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53.
7.5	Презентации:"Структура строительной экспертизы"; "Отчет по строительной экспертизе".

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Основы судебно-строительной экспертизы» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Диагностика технического состояния зданий и сооружений

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Диагностика технического состояния зданий и сооружений / сост. к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Диагностика технического состояния зданий и сооружений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Стародубцев В.Г.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков использования основ правовых знаний, нормативных документов и нормативной базы при проведении судебно-строительных экспертиз.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения**

**Знать:**

основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения

**Уметь:**

составить техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

**Владеть:**

пользоваться нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к объемно-планировочного и конструктивного решения здания промышленного и гражданского назначения

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел				
1.1	Понятие, значение, организация и правовая природа судебной строительной экспертизы.	Лек	7	2	0	0
1.2	Понятие, значение, организация и правовая природа судебной строительной экспертизы.	Пр	7	2	0	0
1.3	Понятие, значение, организация и правовая природа судебной строительной экспертизы.	Ср	7	2	0	0
1.4	Отличие экспертизы от других форм использования специальных знаний в строительном судопроизводстве.	Лек	7	2	0	0
1.5	Отличие экспертизы от других форм использования специальных знаний в строительном судопроизводстве.	Пр	7	2	0	0
1.6	Отличие экспертизы от других форм использования специальных знаний в строительном судопроизводстве.	Ср	7	8	0	0
1.7	Основы процессуальной регламентации судебной строительной экспертизы.	Лек	7	2	0	0
1.8	Основы процессуальной регламентации судебной строительной экспертизы.	Пр	7	2	0	0
1.9	Основы процессуальной регламентации судебной строительной экспертизы.	Ср	7	2	0	0
1.10	Тактика назначения судебной строительной экспертизы.	Лек	7	1	0	0
1.11	Тактика назначения судебной строительной экспертизы.	Пр	7	2	0	0

1.12	Тактика назначения судебной строительной экспертизы.	Ср	7	6	0	0
1.13	Производство судебной строительной экспертизы.	Лек	7	1	0	0
1.14	Производство судебной строительной экспертизы.	Пр	7	4	0	0
1.15	Производство судебной строительной экспертизы.	Ср	7	2	0	0
1.16	Понятие, система и правовые основания применения методов и средств экспертных исследований.	Лек	7	1	0	0
1.17	Понятие, система и правовые основания применения методов и средств экспертных исследований.	Пр	7	2	0	0
1.18	Понятие, система и правовые основания применения методов и средств экспертных исследований.	Ср	7	4	0	0
1.19	Заключение эксперта и оценка результатов судебно-экспертного исследования.	Лек	7	1	0	0
1.20	Заключение эксперта и оценка результатов судебно-экспертного исследования.	Пр	7	4	0	0
1.21	Заключение эксперта и оценка результатов судебно-экспертного исследования.	Ср	7	2	0	0
1.22	Традиционные виды строительных экспертиз.	Лек	7	1	0	0
1.23	Традиционные виды строительных экспертиз.	Пр	7	4	0	0
1.24	Традиционные виды строительных экспертиз.	Ср	7	6	0	0
1.25	Особенности производства судебно-строительных экспертиз.	Лек	7	1	0	0
1.26	Особенности производства судебно-строительных экспертиз.	Пр	7	4	0	0
1.27	Особенности производства судебно-строительных экспертиз.	Ср	7	6	0	0
1.28	Современные закономерности формирования правовой ответственности профессиональной деятельности.	Лек	7	2	0	0
1.29	Современные закономерности формирования правовой ответственности профессиональной деятельности.	Пр	7	4	0	0
1.30	Современные закономерности формирования правовой ответственности профессиональной деятельности.	Ср	7	6	0	0
1.31	Технологии работы с правовыми и нормативными документами.	Лек	7	1	0	0
1.32	Технологии работы с правовыми и нормативными документами.	Пр	7	2	0	0
1.33	Технологии работы с правовыми и нормативными документами.	Ср	7	8	0	0
1.34	Правовые принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	Лек	7	1	0	0
1.35	Правовые принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	Пр	7	2	0	0
1.36		Ср	7	6	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 г. и является приложением к рабочей программе дисциплины.

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Аверина Л.В., Бочаров А.Ю., Дидковская О.В., Мамаева О.А. - Введение в экономику, экспертизу и управление недвижимостью: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49888.html">http://www.iprbookshop.ru/49888.html</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Данилкин М. С., Мартыненко И. А., Страданченко С. Г. - Основы строительного производства: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.		9
Л2.2	Стародубцев В. Г., Татаренков А. И., Делова М. И. - Спецкурс. Возведение зданий и сооружений: учеб. метод. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.		1

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	- Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ;
7.3.2.2	- Гарант. РУ <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ;
7.3.2.3	- Технические регламенты Росстандарт <a href="http://www.gost.ru/">http://www.gost.ru/</a>
7.3.2.4	Информационные справочные системы:
7.3.2.5	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;
7.3.2.6	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;
7.3.2.7	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.8	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;
7.3.2.9	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;
7.3.2.10	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;
7.3.2.11	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Аудитория 403. Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53. П.Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP
7.3	7.2.
7.4	Помещение для самостоятельной работы обучающихся -403, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул. К.Маркса 53.
7.5	Презентации: "Структура строительной экспертизы"; "Отчет по строительной экспертизе".

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Диагностика технического состояния зданий и сооружений» включает лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.

На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций.

Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в 7 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Основы информационной безопасности

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18		УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Основы информационной безопасности / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Основы информационной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины «Основы информационной безопасности» является формирование у студентов принципов информационной безопасности государства, подходов к анализу его информационной инфраструктуры, принципов организации, проектирования и анализа систем защиты информации, освоения основ их комплексного построения на различных уровнях защиты и особенностей степеней защиты для государственного и частного назначения.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности

**Уметь:**

выбирать современные информационные технологии и программные средства, осуществлять синтез информации при решении задач профессиональной деятельности

**Владеть:**

навыками обработки и анализа информации

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Виды компьютерной безопасности</b>	Раздел				
1.1	Информационная безопасность в системе национальной безопасности	Лек	3	2	0	0
1.2	Информационная безопасность в системе национальной безопасности	Лаб	3	2	0	0
1.3	Информационная безопасность в системе национальной безопасности	Ср	3	4	0	0
1.4	Обеспечение информационной безопасности объектов информационной сферы государства	Лек	3	2	0	0
1.5	Обеспечение информационной безопасности объектов информационной сферы государства	Лаб	3	4	0	0
1.6	Обеспечение информационной безопасности объектов информационной сферы государства	Лек	3	2	0	0
1.7	Обеспечение информационной безопасности объектов информационной сферы государства	Ср	3	4	0	0
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Уровни компьютерной безопасности</b>	Раздел				
2.1	Общая характеристика компьютерной безопасности	Лек	3	2	0	0
2.2	Общая характеристика компьютерной безопасности	Лаб	3	2	0	0
2.3	Общая характеристика компьютерной безопасности	Ср	3	8	0	0

2.4	Испытание программного и аппаратного уровней компьютерной безопасности	Лек	3	2	0	0
2.5	Испытание программного и аппаратного уровней компьютерной безопасности	Лаб	3	4	0	0
2.6	Испытание программного и аппаратного уровней компьютерной безопасности	Ср	3	12	0	0
	<b>Раздел 3. Раздел 3. Компьютерные системы</b>	Раздел				
3.1	Система физической защиты компьютерных систем	Лек	3	4	0	0
3.2	Система физической защиты компьютерных систем	Лаб	3	2	0	0
3.3	Организация и аудит безопасности компьютерных систем	Лек	3	4	0	0
3.4	Организация и аудит безопасности компьютерных систем	Лаб	3	4	0	0
3.5	Организация и аудит безопасности компьютерных систем	Ср	3	8	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине "Основы информационной безопасности" рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от 23 апреля 2019 г., протокол №11

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточного контроля по дисциплине "Основы информационной безопасности" рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от 23 апреля 2019 г., протокол №11

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Нестеров С. А. - Информационная безопасность: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7">http://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7</a>	1
Л1.2	Кияев В., Граничин О. - Безопасность информационных систем: курс: учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429032">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429032</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Рогозин В.Ю., Галушкин И.Б., Новиков В.К., Вепрев С.Б. - Основы информационной безопасности: учебник - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72444.html">http://www.iprbookshop.ru/72444.html</a>	1

##### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Сычев Ю.Н. - Основы информационной безопасности: учебно-методическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/14642.html">http://www.iprbookshop.ru/14642.html</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	199:		
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)		
7.3.1.3	Microsoft Office 2007 (OpenLicense: 43136274)		
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.5	GoogleChrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.6	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL),		
7.3.1.7	Visual Studio Community (Проприетарная академическая лицензия)		
7.3.1.8	СКЗИ "КриптоПроCSP" версии 4.0		

7.3.1.9	СС КонсультантПлюс (Договор № 7/ЗЦ от 14.02.2017),
7.3.1.1 0	СКМ-21 ПО (Компакт-диск со специальным программным обеспечением)
7.3.1.1 1	Смарт-ПО (Компакт-диск с программным обеспечением)
7.3.1.1 2	Code::Blocks (Свободная лицензия GNU GPLv3)
7.3.1.1 3	EclipseNeon (Открытое программное обеспечение EclipsePublicLicense)
7.3.1.1 4	
7.3.1.1 5	146:
7.3.1.1 6	Microsoft Windows 7 (OpenLi-cense: 47818817)
7.3.1.1 7	Ms OfficeProfessional 2007 (OpenLicense: 47818817)
7.3.1.1 8	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.1 9	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.2 0	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.2 1	
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	1. <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.2.2	2. <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> – Научная электронная библиотека
7.3.2.3	3. <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a> – Университетская информационная система «Россия».
7.3.2.4	4. <a href="http://www.isras.ru/">http://www.isras.ru/</a> – Официальный сайт Института социологии РАН
7.3.2.5	5. <a href="http://delist.ru/">http://delist.ru/</a> – Авторефераты и темы диссертаций
7.3.2.6	

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности;
7.2	Лаборатория технических средств защиты информации;
7.3	для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы,
7.4	305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. № 33, 199.
7.5	Моноблок LenovoC560 – 9 шт.
7.6	Стенд информационный 1,4м*0,9м – 9 шт.
7.7	Малогобаритный камуфлированный блокиратор работы сотовых телефонов и закладных устройств – 1 шт.
7.8	Селективный обнаружитель цифровых радиоустройств ST062 – 1 шт.
7.9	Устройство защиты объектов информатизации от утечки информации за счет ПЭМИН «Блокада» – 1 шт.
7.10	Нелинейный локатор «Буклет-2» – 1 шт.
7.11	Устройство МП—1А – 1 шт.
7.12	Электронно-оптическое устройство для обнаружения любых типов оптических устройств «Гранат» – 1 шт.
7.13	Программно-аппаратный комплекс «Соболь» – 1 шт.
7.14	ИМФ-3 имитатор многофункциональный – 1 шт.
7.15	Монитор ЖК-панель 17 Асер – 1 шт.
7.16	Жалюзи вертикальные тканевые – 1 шт.
7.17	Концентратор 24порт – 1 шт.
7.18	Лабораторный комплекс «Беспроводные сети ЭВМ»
7.19	Система активной защиты речевой акустической информации SEL-157 "Шагрень",

7.20	Устройство «Смарт (Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по акустическому, виброакустическому и акустоэлектрическому каналам),
7.21	Программно-аппаратные средства защиты информации от НСД .
7.22	
7.23	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – аудитория, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.24	305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. № 33, 146.
7.25	Столов – 61
7.26	Посадочных мест – 162
7.27	Компьютеров:
7.28	Для пользователей – 40
7.29	Для библиотекаря – 2
7.30	Моноблоков MSI (27 ) - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.31	Моноблоков Asus (13) - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, Intel Core i3-3220 CPU 3.30 GHz
7.32	

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

### 1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

### 1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа

Практические занятия имеют следующую структуру:

- тема практического занятия;
- цели проведения практического занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических задач, примеров;
- рекомендуемая литература.

### 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение практических заданий, самостоятельное изучение отдельных вопросов по теме. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

### 1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины  
Планирование профессиональной деятельности

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 1 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	13,2			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	6	6	6	6
Сам. работа	30	30	30	30
Итого	36	36	36	36

Рабочая программа дисциплины Планирование профессиональной деятельности / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Планирование профессиональной деятельности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	развитие у обучающихся способности и навыков управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

**Знать:**

требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам, правила формирования портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности

**Уметь:**

формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, выбрать приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности

**Владеть:**

самооценкой, оценкой уровня саморазвития в различных сферах строительной отрасли

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1.	Раздел				
1.1		Пр	6	6	0	0
1.2		Ср	6	30	0	0

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**6.1. Рекомендуемая литература**

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**