

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:50:19

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa0ee59e73a191

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Строительное черчение

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 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	18		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	18	18	36	36	54	54
Итого ауд.	18	18	36	36	54	54
Контактная работа	18	18	36	36	54	54
Сам. работа	9	9	9	9	18	18
Итого	27	27	45	45	72	72

Рабочая программа дисциплины Строительное черчение / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2016 г. № 463 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 18 мая 2016 г. № 42143)

Рабочая программа дисциплины "Строительное черчение" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура профиль Архитектурно-градостроительное проектирование

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Строительное черчение» является приобретение графических знаний и умений, необходимых для создания строительных чертежей; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности; развитие пространственного воображения, воспитание и развитие графической культуры.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.6
--------------------	-----------

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

ПК-3: способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели

Знать:

правила оформления строительных чертежей;
способы построения чертежей многоквартирного жилого дома по пространственным координатам
принципы и последовательность построения фасадов, разрезов планов здания;

Уметь:

рационально пользоваться чертежными инструментами;
выполнять строительные чертежи согласно требованиям ГОСТа;
пользоваться специальной чертежной терминологией, логически верно, аргументировано и ясно выстраивать устную и письменную речь;
применять полученные знания в проектной деятельности

Владеть:

владеть навыками в организации чертежной деятельности;
владеть пространственным мышлением в выполнении ортогональных и аксонометрических чертежей, разрезов и сечений
владеть различными средствами и приемами исполнения изображений в линейной, и цветовой графике, способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знаний при разработке проектных решений;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Общие сведения о строительных чертежах. Типы зданий и стадии проектирования. Марки основных комплектов рабочих чертежей	Раздел			
1.1	Модульная координация размеров в строительстве.	Лаб	3	2	0
1.2	Модульная координация размеров в строительстве.	Ср	3	1	0
1.3	Основные конструктивные и архитектурные элементы здания. Условные изображения элементов зданий и некоторых санитарно-технических устройств	Лаб	3	2	0
1.4	Планы фундаментов. Развертка сборных фундаментов.	Ср	3	2	0
1.5	Чертежи стен и перегородок.	Лаб	3	2	0
1.6	Чертежи лестниц	Лаб	3	4	0
1.7	Чертежи лестниц	Ср	3	2	0
1.8	Чертежи разрезов зданий	Лаб	3	2	0
1.9	Чертежи разрезов зданий	Ср	3	2	0
1.10	Чертежи фасадов зданий	Лаб	3	4	0
1.11	Чертежи фасадов зданий	Ср	3	2	0
1.12	Обмерочные чертежи зданий	Лаб	3	2	0
	Раздел 2. Конструкции основных элементов зданий	Раздел			

2.1	Чертежи железобетонных конструкций.	Лаб	4	4	0
2.2	Чертежи металлических конструкций.	Лаб	4	4	0
2.3	Чертежи деревянных конструкций.	Лаб	4	4	0
	Раздел 3. Чертежи генеральных планов.	Раздел			
3.1	Строительные генеральные планы	Лаб	4	4	0
3.2	Строительные генеральные планы	Ср	4	1	0
3.3	Профиль местности по заданному маршруту	Лаб	4	4	0
3.4	Профиль местности по заданному маршруту	Ср	4	1	0
3.5	План строительной площадки.	Лаб	4	4	0
3.6	План строительной площадки.	Ср	4	2	0
	Раздел 4. Перспектива	Раздел			
4.1	Чертеж фасадов жилого дома	Лаб	4	4	0
4.2	Чертеж фасадов жилого дома	Ср	4	2	0
4.3	Перспектива жилого дома	Лаб	4	8	0
4.4		Зачёт СОц	4	0	0
4.5	Чертеж фасадов жилого дома	Ср	4	3	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, протокол №12 от 21.04 2017г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол №12 от 21.04 2017г. 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-
Л1.1	Чекмарев А. А. - Черчение: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/25DEA13F-ADE1-4BF4-B47D-F23CB7BB9531	1
Л1.2	Вышнепольский И. С. - Техническое черчение: Учебник для вузов и ссузов - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/5CAB009D-D5DB-4B62-9B17-9FE0C3589C02	1
Л1.3	Полежаев Ю. О. - Строительное черчение: учебник : доп. МО РФ - Москва: Академия, 2005.		14

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Базенков Т. Н., Житенева Н. С., Кондратчик Н. И., Шумская Л. П. - Строительное черчение: учеб. пособие - Минск: Амалфея, 2000.		25
Л2.2	Короев Ю. И. - Черчение для строителей: Учебник: Рек. МО РФ - Москва: Высшая школа, 2005.		5
Л2.3	Будасов Б. В., Каминский В. П., Будасов Б. В. - Строительное черчение - М.: Стройиздат, 1990.		21

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Строительное черчение
----	-----------------------

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817

7.3.1.3	Microsoft Office Standard 2007 Open License:43219389
7.3.1.4	GoogleChrome (Свободная лицензия BSD)
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	1. Электронная библиотечная система "Научная библиотека КГУ" http://www.lib.kursksu.ru/ ; –
7.3.2.3	2. http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия»
7.3.2.4	3. Информационная система " Единое окно доступа к к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	- 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, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, 445.
7.2	Оборудование: Мобильный ПК DEXP Aguilon O113– 1 шт.,проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт.,учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)
7.3	
7.4	-Лаборатория геодезии для проведения лабораторных занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, ауд.443
7.5	Оборудование: Мобильный ПК DEXP Aguilon O113– 1 шт.,проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт.,учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.6	
7.7	- Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, 442
7.8	Оборудование: Мобильный ПК DEXP Aguilon O113– 1 шт.,проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт.,учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.9	
7.10	-Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева,д. №29, 303.
7.11	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 28 шт.,учебная мебель (столы, стулья)
7.12	
7.13	-Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева,д. №33, 146.
7.14	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 13 шт.,моноблок MSI MS-A912 – 27 шт.,учебная мебель (столы, стулья).
7.15	
7.16	- Электронные пособия:
7.17	Романов Е.С., Романов С.Е., Морозова Т.В. Начертательная геометрия: электронный учебник. - Курск: КГУ, 2002.
7.18	Романов Е.С., Романов С.Е., Часовских Г.А., Часовских Г.А.
7.19	Проекции с числовыми отметками- Методическое пособие КГУ. 2009 – Черчение: электронное пособие. – Курск: КГУ, 2006.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Дисциплина " Строительное черчение" включает лабораторные работы и самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.Дисциплина предназначена для развития у обучающихся кафедры архитектуры знаний и умений и навыков чтения и выполнения строительных чертежей. Умение читать и выполнять строительные чертежи имеет большое политехническое и общеобразовательное значение для студентов художественно - графического факультета, специальности «Архитектура». Архитектору для успешной работы необходимо очень хорошо знать строительное черчение, уметь анализировать строительные чертежи, иметь представление о современном процессе возведения различных сооружений. Курс «Строительное черчение» разработан для изучения графического изображения зданий, сооружений и их частей получения навыков в выполнении наглядных демонстрационных, пространственных изображений, знание требований Государственного Стандарта, СНиПов, приобретение навыка в чтении чертежей и проектной документации. Курс «Строительное черчение» – направлен на освоение методов изображения строительных объектов на плоскости и общим правилам черчения, изучение дисциплины развивает пространственное мышление необходимое в архитектурной

деятельности.

Полученные знания, умения и навыки используются в дальнейшем при выполнении курсовых проектов, выпускной квалификационной работы; для прохождения учебной и производственной практик; в компьютерном моделировании и проектировании; в будущей профессиональной деятельности.

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

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

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