

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:50:18

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 Основы рабочего проектирования

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 9

курсовой проект 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
Неделя	18		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	36	36	54	54	90	90
В том числе инт.	18	18	36	36	54	54
Итого ауд.	36	36	54	54	90	90
Контактная работа	36	36	54	54	90	90
Сам. работа	45	45	9	9	54	54
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	81	81	99	99	180	180

Рабочая программа дисциплины Основы рабочего проектирования / сост. Часовских Г.А., Баландин А.Н.;
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 "Основы рабочего проектирования" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура профиль Архитектурно-градостроительное проектирование

Составитель(и):

Часовских Г.А., Баландин А.Н.

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Содействие овладению студентами знаний по разработке архитектурной части комплексных проектов объектов различного назначения.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

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

ПК-7: способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания

Знать:

иметь представление о закономерностях проектирования жилых и общественных зданий в конкретной градостроительной ситуации;

иметь представление о современных тенденциях развития мировой и отечественной архитектуры, принципах градостроительной планировки, озеленении и развития малых архитектурных форм;

знать требования экологической, санитарно-эпидемиологической и пожарной безопасности при проектировании зданий и сооружений;

Уметь:

уметь выполнять рабочие чертежи различных объектов ;

уметь проектировать и выполнять чертежи конструкций зданий, отдельных узлов;

уметь прорывать оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания

Владеть:

навыком чтения проектной документации,

навыком составления проектной документации,

способностью участвовать в разработке проектных заданий , определять потребности общества, заказчиков.

ПК-12: способность участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей

Знать:

иметь представление о закономерностях проектирования жилых и общественных зданий в конкретной градостроительной ситуации;

иметь представление о требованиях ГОСТов, СНиПов

основы финансового законодательства

Уметь:

участвовать в организации проектного процесса

уметь проектировать и выполнять чертежи различных объектов и устройств инженерного обеспечения жизнедеятельности человека в городской и сельской местности;

учитывать интересы общества, заказчиков в проектном процессе

Владеть:

умением чтения проектной документации,

анализировать сложившуюся ситуацию в городской среде

умением выявления связи между архитектурной формой типом и несущей или ограждающей конструкцией здания

ПК-13: способность оказывать профессиональные услуги**Знать:**

иметь представление о закономерностях проектирования жилых и общественных зданий в конкретной градостроительной ситуации;

знать основы детального архитектурного проектирования зданий и сооружений, конструктивные и инженерные особенности зданий различного назначения и сложности,

знать основные требования к выполнению генеральных планов ,

Уметь:

проектировать и выполнять чертежи различных объектов и устройств инженерного обеспечения жизнедеятельности человека в городской и сельской местности;

выполнять чертежи генеральных планов ,

уметь выполнять рабочие чертежи зданий и сооружений

Владеть:

навыком проектирования различных архитектурных объектов

навыком составления проектно- сметной документации

способностью учитывать закономерности проектирования жилых и общественных зданий в конкретной градостроительной ситуации;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Система проектной документации для строительства	Раздел			
1.1	Состав проектной документации. Общие правила выполнения проектной документации. Порядок согласования и утверждения проектной документации.	Лаб	8	2	2
1.2	Состав проектной документации. Общие правила выполнения проектной документации. Правила хранения проектной документации.	Ср	8	2	0
	Раздел 2. Архитектурно-строительные чертежи	Раздел			
2.1	Архитектурные решения. Строительные чертежи. Конструктивная структура здания. Краткие сведения об основных конструктивных и архитектурных элементах здания.	Лаб	8	6	4
2.2	Основные конструктивные и архитектурные элементы здания.	Ср	8	6	0
2.3	Конструктивная структура здания. Типы фундаментов. Стены. Перекрытия. Ограждающие и несущие части крыши	Лаб	8	6	4
2.4	Конструктивная структура здания. Типы фундаментов. Стены. Перекрытия. Ограждающие и несущие части крыши	Ср	8	8	0
2.5	Кладка стен. Типы кирпичной кладки. Архитектурно-конструктивные части стен. Блочные несущие конструкции	Лаб	8	6	2
2.6	Кладка стен. Типы кирпичной кладки. Архитектурно-конструктивные части стен. Блочные несущие конструкции	Ср	8	8	0
2.7	Планы кровли. Виды кровли. Ограждающие и несущие части крыши. Стропильные конструкции.	Лаб	8	8	2
2.8	Планы кровли. Виды кровли. Ограждающие и несущие части крыши. Стропильные конструкции.	Ср	8	8	0
2.9	Чертежи металлических ферм крыш. Сварные соединения.	Лаб	8	4	2
2.10	Металлические фермы крыш.	Ср	8	7	0
2.11	Чертежи железобетонных ферм.	Лаб	8	4	2
2.12	Железобетонные фермы.	Ср	8	6	0
	Раздел 3. Инженерно-технические основы проектирования жилых и общественных зданий.	Раздел			
3.1	Инженерно технологические изыскания для строительства.	Лаб	9	6	4
3.2	Инженерно технологические изыскания для строительства.	Ср	9	1	0

3.3	Инженерно - гидрометеогидрологические изыскания для строительства.	Лаб	9	8	4
3.4	Инженерно- геодезические изыскания для строительства.	Лаб	9	8	4
3.5	Инженерно- геодезические изыскания для строительства.	Ср	9	1	0
3.6	Классификация общественных зданий и сооружений. Общественные здания административного назначения. Здания жилые многоквартирные. Дома жилые многоквартирные.	Лаб	9	6	4
3.7	Общественные здания административного назначения. Здания жилые многоквартирные. Дома жилые многоквартирные.	Ср	9	1	0
	Раздел 4. Генеральные планы	Раздел			
4.1	Топографическая основа генеральных планов. Содержание и оформление чертежей генеральных планов. Разбивочный план.	Лаб	9	10	6
4.2	План организации рельефа и план земляных работ. Ситуационный план	Ср	9	2	0
4.3	План благоустройства территории. Строительные генеральные планы.	Лаб	9	8	6
4.4	План благоустройства территории. Строительные генеральные планы.	Ср	9	1	0
	Раздел 5. Современные строительные материалы в архитектуре.	Раздел			
5.1	Конструкционные материалы. Материалы, применяемые для строительства фундаментов. Арматура, бетон, бутовый камень, бетонные блоки, бутобетон, железобетон, сваи, щебень. Стеновые материалы.	Лаб	9	4	4
5.2	Конструкционные материалы. Стеновые материалы. Кирпич, стеновые керамические материалы блоки керамические поризованные, панели и плиты	Ср	9	1	0
5.3	Отделочные материалы	Лаб	9	4	4
5.4	Паспорт отделки внутренних. Паспорт отделки наружный.	Ср	9	2	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.

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры архитектуры № 2 от 11.09. 2017 года

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Луговая Л. Н., Голубева Е. А. - Рабочее проектирование в архитектурном вузе: учебное пособие - Екатеринбург: Архитектон, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436747	1
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Лисициан М. В., Пронин Е. С. - Архитектурное проектирование жилых зданий: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - Москва: Архитектура-С, 2006.		12
Л2.2	- Архитектурное проектирование: общеобразовательные учреждения (школы) - Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438907	1
Л2.3	Короев Ю. И. - Черчение для строителей: Учебник: Рек. МО РФ - Москва: Высшая школа, 2005.		5
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817		
7.3.1.2	Microsoft Office Standard 2007 Open License:43219389		
7.3.1.3	GoogleChrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение		
7.3.1.5			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ ;		
7.3.2.2	Гарант. РУ http://www.garant.ru/ ;		
7.3.2.3	Технические регламенты Росстандарт http://www.gost.ru/		
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» http://www.lib.kursksu.ru/ ;		
7.3.2.5	Электронно-библиотечная система IPRBooks http://www.iprbookshop.ru/ ;		
7.3.2.6	Электронная библиотека Юрайт http://www.biblio-online.ru/		
7.3.2.7	Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp ;		
7.3.2.8	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/ ;		
7.3.2.9	Федеральная университетская компьютерная сеть России http://www.runnet.ru/ ;		
7.3.2.10	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/ .		

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, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, 443.
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	
7.5	- 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.
7.6	Оборудование: Мобильный ПК DEXP Aguilon O113– 1 шт., проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).
7.7	
7.8	- Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. №29, 303.
7.9	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 28 шт., учебная мебель (столы, стулья)
7.10	- Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. №33, 146.

7.11	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 13 шт., моноблок MSI MS-A912 – 27 шт., учебная мебель (столы, стулья).
7.12	-Макеты.
7.13	-Плакаты.
7.14	-Образцы студенческих работ из методического фонда кафедры

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

Для лабораторных занятий: уделить особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины, Подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение расчетно-графических заданий.

Изучение нормативной литературы и современного опыта проектирования; выполнение чертежей, выполнение аннотации с анализом решения и количественными показателями, графическая подача.