

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.11.2021 11:37:58

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa60ee5fe73da19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Архитектурно-дизайнерское проектирование зданий и сооружений

Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектура зданий и сооружений

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 13 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 4

зачет(ы) 2

курсовой проект 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	17,7		17,7		17,3		9,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18							18	18
Лабораторные			34	34	36	36	30	30	100	100
Практические	18	18							18	18
В том числе инт.			2	2	2	2	2	2	6	6
Итого ауд.	36	36	34	34	36	36	30	30	136	136
Контактная работа	36	36	34	34	36	36	30	30	136	136
Сам. работа	72	72	38	38	36	36	150	150	296	296
Часы на контроль							36	36	36	36
Итого	108	108	72	72	72	72	216	216	468	468

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: дать общее представление о основах и принципах дизайна зданий, показать основные тенденции их развития, вооружить студента знаниями, необходимыми ему для практической работы.
1.2	В соответствии с целью ставятся задачи: заложение основ знаний о формировании жилых и общественных зданий и сооружений, обеспечивающих успешное осуществление процессов труда, быта, отдыха и культуры, нравственного, физического и эстетического воспитания;
1.3	получение понятия об архитектуре как целостной системе социальных, функциональных, технических и художественных составляющих в их диалектическом единстве;
1.4	изучение основных характеристик и классификации жилых и общественных зданий и их элементов, общих требований к наиболее распространенным типам и видам зданий и сооружений, их роли и места в градостроительной и природной среде;
1.5	изучение влияния строительной техники, методов строительства и научно-технического прогресса на архитектуру жилых и общественных зданий;
1.6	получение представления о проблемах, тенденциях дальнейшего развития, предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ;
1.7	способствование ориентированию студентов как в курсовом и дипломном проектировании, так и в их практической работе после окончания учебы, выработке у студентов понимания роли архитектора в решении задач и творческих проблем нашего общества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки****Знать:**

Современные тенденции развития мировой и отечественной архитектуры; проблемы, существующие в области дизайна архитектурной среды.

Знать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Тенденции дальнейшего развития архитектурной среды; основные ; основные характеристики и классификацию жилых и общественных зданий и их элементов; общие требования к наиболее распространенным типам и видам зданий и сооружений, их роль и место в градостроительной и природной среде; основные принципы внутреннего пространства зданий различного функционального назначения.

Уметь:

Определять приоритеты деятельности архитектора.

Определять количественные и качественные параметры зданий и сооружений, соответствующие современному уровню развития, материальным и культурным потребностям и возможностям общества; разрабатывать проектные концепции исходя из эстетических потребностей общества.

Уметь применять теоретические знания как для анализа существующих и проектируемых архитектурных и градостроительных объектов, так и для курсового, дипломного, реального проектирования.

Владеть:

Владеть навыком чтения и выполнения проектной документации.

Владеть основными приемами дизайна зданий различных типов и их элементов.

Владеть способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ПК-1: способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта**Знать:**

Современные тенденции развития мировой и отечественной архитектуры.

Общие методы дизайна наиболее распространенных видов зданий и сооружений, их роль и место в градостроительной и природной среде.

Тенденции развития современной архитектуры, предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ, обеспечивающих успешное осуществление процессов жизнедеятельности человека, с учетом их предпочтительных черт и характеристик.

Уметь:

Выполнять клаузуры и эскизные проекты архитектурных объектов.

Определять количественные и качественные параметры дизайна архитектурной среды, соответствующие современному уровню развития, материальным и культурным потребностям и возможностям общества.

Создавать авторские концептуальные образы архитектурных объектов, давать им профессиональную оценку, участвовать в разработке проекта.

Владеть:

Владеть теоретическими основами для анализа дизайна архитектурных и градостроительных объектов.

Навыками работы в цифровом формате и ратотой эскизно от руки.

Владеть способностью участвовать в разработке и защите архитектурного проекта.

ПК-2: способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования

Знать:

Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных етодических документов к составу и содержанию разделов проектной документации.

Знать методы и средства профессиональной и персональной коммуникации.

Знть инновационные методы и технологии архитектурного проектирования.

Уметь:

Оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации.

Участвовать в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения).

Участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования.

Владеть:

Владеть профессиональными терминами.

Владеть навыками критического анализа и творческого моделирования архитектурных объектов.

Способен разрабатывать рхитектурную документацию и дизайна архитектурного проекта.

ПК-3: способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования

Знать:

Современные тенденции развития мировой и отечественной архитектуры; проблемы, существующие в области архитектурной типологии жилых и общественных зданий.

Общие методы научного исследования в архитектурном проектировании.

Тенденции развития исследований и проектных работ, обеспечивающих успешное осуществление процессов жизнедеятельности человека, с учетом их предпочтительных черт и характеристик.

Уметь:

Участвовать в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения; участвовать в обобщении результатов теоретических исследований и представлении их к защите;

Интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей;

Участвовать в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историкоархитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды).

Владеть:

Владеть методикой выявления связи между архитектурной формой, функцией, типом здания и несущей или ограждающей конструкцией; навык грамотного проектирования различных типов жилых и общественных зданий;

Владеть опытом квалифицированной разработки объемно-планировочных решений основных типов жилых и общественных зданий;

Способность проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования в области архитектурного проектирования.