

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.11.2021 11:36:09

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

Рабочая программа дисциплины Архитектурно-дизайнерское проектирование зданий и сооружений / сост. Доцент, Писарев С. Л.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 520 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Архитектурно-дизайнерское проектирование зданий и сооружений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура профиль Архитектура зданий и сооружений

Составитель(и):

Доцент, Писарев С. Л.

© Курский государственный университет, 2019

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.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Жилые домостроения.	Раздел				
1.1	Дизайнерская концепция жилища. Основные этапы решения жилищной проблемы в нашей стране. Эволюция стандарта жилища.	Лек	1	8	0	0

1.2	Жилище 1918-1932 г.г. Примеры решения домов архитекторов. Дом коммуна 1926 г. Опытный дом переходного периода 1928-1930. Жилище 1933-1940. Жилище 1941-1956. Экономичные квартиры для посемейного заселения 1957-1963. Улучшенные серии типовых проектов 1964-1970. Квартиры экспериментального жилого района Чертаново в Москве.	Пр	1	4	0	0
1.3	Жилище 1918-1932 г.г. Примеры решения собственных домов архитекторов. Дом коммуна 1926 г. Опытный дом переходного периода 1928-1930. Жилище 1933-1940. Жилище 1941-1956. Экономичные квартиры для посемейного заселения 1957-1963. Улучшенные серии типовых проектов 1964-1970. Квартиры экспериментального жилого района Чертаново в Москве.	Ср	1	12	0	0
1.4	Классификация жилища. Краткая характеристика основных типов жилых зданий: 1. Постоянные жилища: усадебные жилые дома, секционные жилые дома, односекционные (точечные) жилые дома, коридорные и галерейные дома, дома-дуплексы, дома с квартирами для семей из нескольких поколений, растущий дом, жилые комплексы (МЖК). 2. Дома для инвалидов и престарелых. 3. Временные жилища: общежития, гостиницы, сезонное жилище.	Лек	1	6	0	0
1.5	Классификация жилых зданий – таблица-схема. Постоянные жилища, специализированные типы жилища, временные жилища. Усадебные жилые дома: примеры планировочных решений. Блокированные жилые дома, примеры блокировок. Секционные жилые дома: Секции. Схемы блокировок секций в зданиях различной конфигурации. Односекционные жилые дома, схемы планов. Схемы галерейных домов, схематические разрезы. Дома смешанной структуры. Секционно-коридорный дом, Франция. Схемы коридорных домов, виды схем, схематические разрезы, дома-дуплексы. Схемы планов домов с квартирами для семей из нескольких поколений. Жилой дом «растущего типа». Примеры схем жилых комплексов: жилой комплекс на 2214 чел., 1984; жилой комплекс для Теплого Стана, Москва; жилой комплекс для Москвы, арх. Б. Рубаненко.	Пр	1	8	0	0

1.6	Основные приемы дизайна элементов здания. Классификация жилых зданий – таблица-схема. Постоянные жилища, специализированные типы жилища, временные жилища. Усадебные жилые дома: примеры планировочных решений. Блокированные жилые дома, примеры блокировок. Секционные жилые дома: Секции. Схемы блокировок секций в зданиях различной конфигурации. Односекционные жилые дома, схемы планов. Схемы галерейных домов, схематические разрезы. Дома смешанной структуры. Секционно-коридорный дом, Франция. Схемы коридорных домов, виды схем, схематические разрезы, дома-дуплексы. Схемы планов домов с квартирами для семей из нескольких поколений. Жилой дом «растущего типа». Примеры схем жилых комплексов: жилой комплекс на 2214 чел., 1984; жилой комплекс для Теплового Стана, Москва; жилой комплекс для Москвы, арх. Б. Рубаненко.	Ср	1	10	0	0
1.7	Место жилища в системе расселения, в городе и поселке.	Лек	1	4	0	0
1.8	Временные жилища: Общежития. Гостиницы. Сезонное жилище. Общежития – примеры жилых ячеек. Дома для ветеранов, инвалидов и престарелых. Квартиры для нескольких поколений. Примеры дизайна домов: Жилые дома художника и корчмаря. Общие виды, планы этажей. Жилой дом с постоянным двором, общий вид, планы этажей. Жилые дома врачей, общие виды, планы этажей. Жилой дом учителя, общий вид, планы. Жилой дом с пристроенным детским учреждением, общий вид, планы этажей. Примеры зарубежных жилых домов: Загородный дом близ Лос-Анджелеса, США. Жилой дом с квартирой в разных уровнях, на рельефе, США. Брант-Джонсон-Хаус в Вейле, США. Террасные жилые дома, жилой комплекс Рокко Кобэ, Япония. Шумозащитные жилые дома, Амстердам	Пр	1	6	0	0
1.9	Выполнение творческого задания.	Ср	1	50	0	0

1.10	Жилой дом. Понятие о типах квартир и отдельных элементах жилого дома и квартиры: Секция жилого дома. Этажи жилого дома (жилой, цокольный, подвальный, технический, мансардный). Жилые ячейки, их состав (жилые комнаты, подсобные помещения (кухни, санитарные узлы). Комфортабельность квартир, основные ее принципы (функцио-нальное зонирование, автономность и рациональные взаимосвязи). Гибкая (вариантная) планировка жилища. Оценка качества жилища. Влияние традиций.	Лаб	2	4	0	0
1.11	Функция жилой ячейки и ее пространственная структура. Квартира и ее элементы. Отдельные элементы жилого дома: Секции. Этажи жилых зданий. Входы в жилой дом. Лестницы. Вариантная планировка квартир на примере экспериментального жилищного комплекса в Нижнем Новгороде.	Лаб	2	2	0	0
1.12	Функция жилой ячейки и ее пространственная структура. Квартира и ее элементы. Отдельные элементы жилого дома: Секции. Этажи жилых зданий. Входы в жилой дом. Лестницы. Вариантная планировка квартир на примере экспериментального жилищного комплекса в Нижнем Новгороде. Архитектурное проектирование жилых и общественных зданий с учетом потребностей инвалидов и требований пожарной безопасности.	Ср	2	8	0	0
	Раздел 2. Особенности архитектуры общественных зданий.	Раздел				
2.1	Социальная концепция общественных зданий. Эволюция ти-пов и их классификация. Общественные здания и проблемы градостроительства. Система культурно-бытового обслуживания и построения сети общественных зданий	Лаб	2	4	0	0
2.2	Архитектурно-дизайнерское решения жилищ: -Усадебные жилые дома. -Секционные жилые дома. -Односекционные (точечные) жилые дома. -Коридорные и галерейные дома. -Дома-дуплексы. -Дома с квартирами для семей из нескольких поколений. -Растущий дом. -Жилые комплексы (МЖК). Дома для инвалидов и престарелых. Временные жилища: -Общежития. -Гостиницы. -Сезонное жилище.	Ср	2	4	0	0

2.3	Социальная концепция общественных зданий. Эволюция типов общественных зданий и их классификация. Общественные здания и проблемы градостроительства. Влияние общественных зданий на планировку населенных мест. Система культурно-бытового обслуживания (сфера общественного обслуживания), ее зарождение и развитие, возникновение новых типов общественных зданий. Система построения сети общественных зданий. Принципы построения сети общественных зданий - ступенчатый и динамический.	Ср	2	8	0	0
2.4	Здания для образования, воспитания и подготовки кадров. Детские дошкольные учреждения. Общеобразовательные школы и профессионально-технические училища. Высшие учебные заведения и техникумы.	Ср	2	2	0	0
2.5	Взаимосвязи групп помещений детских дошкольных учреждений. Организация сети дошкольных детских учреждений. Примеры решений детских садов-яслей. Общеобразовательные школы. Университет в Филадельфии. Центр медицинских исследований, США, планы этажей.	Лаб	2	8	0	0
2.6	Взаимосвязи групп помещений детских дошкольных учреждений. Организация сети дошкольных детских учреждений. Примеры решений детских садов-яслей. Общеобразовательные школы. Университет в Филадельфии. Центр медицинских исследований, США, планы этажей.	Ср	2	8	0	0
2.7	Здания для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Классификация, номенклатура, особенности архитектуры зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Состав помещений. Особенности современных проектов. Сравнение с зарубежным опытом. Пути совершенствования сетей и типов зданий.	Лаб	2	8	2	0
2.8	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Особенности архитектуры зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Состав помещений. Особенности современных проектов. Сравнение с зарубежным опытом. Пути совершенствования сетей и типов зданий.	Лаб	2	8	0	0

2.9	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Особенности архитектуры зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Состав помещений. Особенности современных проектов. Сравнение с зарубежным опытом. Пути совершенствования сетей и типов зданий.	Ср	2	8	0	0
2.10	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Особенности архитектуры зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Особенности современных проектов. Зарубежный опыт.	Лаб	3	4	2	0
2.11	Здания предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Особенности архитектуры зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Особенности современных проектов. Сравнение с зарубежным опытом.	Ср	3	8	0	0
2.12	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Клубные здания, театры и концертные залы.	Лаб	3	32	0	0
2.13	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Клубные здания, театры и концертные залы.	Ср	3	28	0	0
2.14	Здания и сооружения здравоохранения, отдыха и спорта. Здания и сооружения для здравоохранения.	Лаб	4	10	0	0
2.15	Здания и сооружения для здравоохранения: больницы, поликлиники. Состав группы общественных зданий, комплексов и сооружений для здравоохранения и их классификация. Требования к размещению зданий для здравоохранения. Организация генерального плана, зонирование участка. Тенденции совершенствования зданий оздоровительных учреждений.	Ср	4	60	0	0
2.16	Здания и сооружения физкультурно-оздоровительные и спортивные.	Лаб	4	10	0	0
2.17	Здания и сооружения физкультурно-оздоровительные и спортивные.	Ср	4	40	0	0
2.18	Здания для транспорта, предназначенные для непосредственного обслуживания населения.	Лаб	4	10	2	0
2.19	Здания для транспорта, предназначенные для непосредственного обслуживания населения.	Ср	4	50	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, протокол №9 от 29.04 2019г. 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 №9 от 15.04 2019г. 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	Чернявская Е. Н. - Градостроительство с основами архитектуры. Современный этап: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/477663	1
Л1.2	Пастух О. А. - Архитектура, дизайн, психология: основы: учебное пособие - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021.	https://e.lanbook.com/book/171350	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Груздев В. М. - Типология объектов недвижимости: учебное пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427591	1
Л2.2	Хайругдинов З. Н. - Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: Учебное пособие Для СПО - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/476204	1
Л2.3	Гинзбург М. Я. - Ритм в архитектуре: - - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/463196	1
Л2.4	Степанов А. В., Иванова Г. И., Нечаев Н. Н. - Архитектура и психология: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/473492	1
Л2.5	Дембич Н. Д. - Комплексная организация предметно-пространственной среды города (дизайн жилой среды): учебно-методическое пособие - Москва: ООО "Сам Полиграфист", 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=488303	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro;
7.3.1.2	MsOffice Professional 2007;
7.3.1.3	Microsoft Office Standard 2010;
7.3.1.4	Google Chrome;
7.3.1.5	7-Zip;
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC;
7.3.1.7	Autodesk AutoCAD 2020;
7.3.1.8	Autodesk Revit 2020;
7.3.1.9	CorelDRAW.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Информационные справочные системы:
7.3.2.2	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» http://www.lib.kursksu.ru/ ; - Электронная библиотека Юрайт http://www.biblio-online.ru/
7.3.2.3	- Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp ;
7.3.2.4	- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/ ;
7.3.2.5	- Федеральная университетская компьютерная сеть России http://www.runnet.ru/ ;
7.3.2.6	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория (КМ53/УК-302), г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53.
7.2	Оборудование: Стол - 17 шт., стул - 22 шт., шкаф - 1 шт., стелаж - 1 шт., учебная доска - 1 шт., тумба - 1 шт.
7.3	Аудитория (КМ53/УК-303), г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53.
7.4	Оборудование: Стол - 13 шт., стул - 13 шт., шкаф - 1 шт., учебная доска - 1 шт.
7.5	Аудитория (КМ53/УК-304), г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53.
7.6	Оборудование: Стол - 11 шт., стул - 9 шт., шкаф - 1 шт., учебная доска - 1 шт.
7.7	Аудитория (КМ53/УК-305), г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53.

7.8	Оборудование: Стол - 12 шт., стул - 20 шт., учебная доска - 1 шт.
7.9	Аудитория (КМ53/УК-412) , г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53.
7.10	Оборудование: Стол - 6 шт., стул - 14 шт., шкаф - 2 шт.
7.11	Кабинет компьютерного проектирования (КМ53/УК-209), г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53.
7.12	Оборудование: Стол - 18 шт., стул - 16 шт., шкаф - 2 шт., учебная доска - 1 шт., компьютер МК2007 CD6300 (CORE2DUO) - 2 шт., автоматиз. рабочее место (моноблок) на базе Персональной ЭВМ DEPO Neos MF524 – 10 шт., принтер лазерный - 1 шт.
7.13	Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010; Microsoft Office Professional Plus 2007 OpenLicense: 43219389 с 18.12.2007; Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.14	CorelDRAW Graphics Suite 2017 Education Lic (5-50) Договор 39-3Ц от 2018 года; Google Chrome Свободная лицензия BSD; 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007; Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия.показать все

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

Целью преподавания дисциплины автор курса видит не стремление «натаскать» студентов на нормы проектирования жилых и общественных зданий и сооружений, а дать общее представление о сути и духе каждого типа зданий, показать основные тенденции их развития, вооружить студента знаниями, необходимыми ему для практической работы.

Задачи изучения дисциплины:

- заложение основ знаний о формировании типов жилых и общественных зданий и сооружений, обеспечивающих успешное осуществление процессов труда, быта, отдыха и культуры, нравственного, физического и эстетического воспитания;
- получение понятия об архитектуре как целостной системе социальных, функциональных, технических и художественных составляющих в их диалектическом единстве;
- 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;
- изучение влияния строительной техники, методов строительства и научно-технического прогресса на архитектуру жилых и общественных зданий;
- получение представления о проблемах, существующих в области архитектурной типологии жилых и общественных зданий, тенденциях дальнейшего развития, предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ;
- 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.

Курс "Современные типологические особенности зданий" является важным звеном в системе профессиональной подготовки выпускников архитектурного отделения классического университета

Архитектурная типология жилых и общественных зданий, представляющая один из важнейших разделов архитектурной науки, систематизирует и разрабатывает основные принципы формирования типов зданий и сооружений с учетом их предпочтительных черт и характеристик. Она раскрывает социальные, идеологические, функциональные, конструктивно-технические, экономические, градостроительные и архитектурно-художественные требования, определяет классификацию и номенклатуру типов и видов жилых и общественных зданий, устанавливает основные параметры норм проектирования, состава, размеров, характера технологических связей помещений и их оборудования.

Интерактивные формы обучения предусмотрены в 6 семестре в количестве 18 часов.

Темы занятий в интерактивной форме:

1. Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений:

Кинотеатры, цирки, музеи и выставки.

2. Здания и сооружения для здравоохранения.

3. Здания и сооружения здравоохранения, отдыха и спорта.

4. Здания для органов управления.

5. Здания для транспорта, предназначенные для непосредственного обслуживания населения.

6. Будущее архитектуры и строительных конструкций: висячие дома и плечные покрытия, максимальная трансформация зданий. Влияние методов строительства, технологии заводского производства, организации строительных работ на архитектуру различных типов зданий. Роль архитектора в решении проблемы "архитектура, новая техника и строительные материалы".

7. Ориентация жилой застройки. Условия зрительного восприятия. Композиционно-художественные особенности застройки.

Градостроительные факторы. Численность населения в микрорайонах.

Спецификой методов текущего контроля процесса творческой работы студентов является интерактивная работа с педагогом, это - разбор задания, рассмотрение проблемных вопросов индивидуально и в группах, рассмотрение вариативных проблемных ситуаций, составление рейтинга успеваемости, групповые собеседования, диспут, опрос.

По окончании курса предусмотрен дифференцированный зачет.

Зачет проходит в форме оценки выполненных текущих заданий РГР и ответов на контрольные вопросы.

Оценка выставляется в соответствии с критериями разработанными по заданиям РГР. (см Приложение)

Вопросы для самопроверки.

Раздел 1.

1. Проблема дома и жилища. Решение жилищной проблемы в нашей стране после революции 1917 г.
2. Этапы развития современного стандарта жилища, их принципиальные решения.
3. Основные критерии для классификации жилища.
4. Усадебные жилые дома (одноквартирные и блокированные) – характерные представители типологической группы "Постоянные жилища".
5. Секционные жилые дома – самый распространенный тип жилища в городском и поселковом строительстве. Точечные жилые дома – композиционные и градостроительные акценты застройки.
6. Коридорные и галерейные дома, дома-дуплексы – характеристика и достоинства этого типа домов.
7. Дома с квартирами для семей из нескольких поколений – различия по степени объединения помещений.
8. Растущий дом – особый тип жилого дома.
9. Развитие и формирование жилых комплексов (МЖК).
10. Специализированный тип жилища - Дома для инвалидов и престарелых, актуальность и специфика объемно-планировочных решений.
11. Временные жилища: Общежития – контингент проживающих, типы и особенности планировочной структуры.
12. Гостиницы – принципы классификации.
13. Специфика сезонного жилища.
14. Проблема размещения жилища.
15. Планировочная организация селитебных районов, принципы организации городской застройки. Влияние типа населенного места на образ жизни людей.
16. Промышленно-селитебные районы. Проблема связи жилья и производства.
17. Проблема второго жилья.
18. Шумозащитные дома – своеобразный вид жилища.
19. Жилище и окружающие территории.
20. Секция жилого дома. Этажи жилого дома.
21. Жилые ячейки, их состав. Основные ее принципы комфортабельности квартир.
22. Гибкая планировка жилища. Критерии оценки качества жилища.

Раздел 2.

1. Определение социальной концепции общественных зданий.
2. Развитие и эволюция типов общественных зданий.
3. Классификация типов общественных зданий.
4. Влияние общественных зданий на планировку населенных мест.
5. Сфера культурно-бытового обслуживания. Система и принципы построения сети общественных зданий.
6. Основные группы типов зданий для образования, воспитания и подготовки кадров.
7. Роль архитекторов в области развития и совершенствования зданий для образования, воспитания и подготовки кадров.
8. Использование зарубежного и отечественного опыта в архитектуре зданий для образования, воспитания и подготовки кадров.
9. Взаимосвязи и состав групп помещений детских дошкольных учреждений.
10. Современные тенденции развития и совершенствования сети, системы и типов дошкольных учреждений.
11. Прилегающий участок детских дошкольных учреждений - организация и зонирование.
12. Основные типы школ.
13. Современные тенденции и характерные особенности системы построения сети зданий общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ.
14. Структура, состав и взаимосвязь помещений школ. Организация учебных помещений для классов.
15. Зонирование и планировка прилегающего участка школы.
16. Комплексы высших учебных заведений, зарубежный опыт их строительства. Техникумы.
17. Классификация зданий для предприятий торговли.
18. Особенности архитектуры торговых зданий. Состав помещений.
19. Особенности современных проектов. Сравнение с зарубежным опытом.
20. Пути совершенствования сетей и типов зданий розничной торговли.
21. Номенклатура предприятий общественного питания.
22. Столовые, кафе, закусочные, рестораны. Смешанный тип предприятия общепита. Состав помещений.
23. Современный зарубежный опыт и тенденции развития предприятий питания.
24. Предприятия быстрого обслуживания и досуговые (многофункциональные) предприятия общественного питания.
25. Система предприятий бытового обслуживания.
26. Новые формы бытового обслуживания и тенденции формирования современных зданий службы быта. Центры бытового обслуживания.
27. История возникновения и развития клубных зданий, этапы становления клуба в нашей стране.
28. Место клубов в системе культурно-бытового обслуживания, новые формы клубной работы.
29. Массовый тип клубного здания: состав помещений, функциональная взаимосвязь.
30. Греческий и римский театры.
31. Формирование и развитие нового типа театра в XVI-XIX в.в.
32. Поиски нового типа советского театра после революции (20 - 30-е г.г.), театр массового действия.
33. Современная типология театральных зданий.

34. Демонстрационный и зрительский комплексы, их составляющие элементы.
35. Типы и особенности сцен, их составные части.
36. Типы зрительного зала и зависимость вместимости и габаритов зала от типа сцены.
37. Направление развития современной типологии зданий театров.
38. Прототипы концертных залов, их основные виды.
39. Составляющие элементы и требования к современному концертному зданию, виды сценических площадок.
40. Типы и классификация кинотеатров.
41. Состав комплексов основных помещений кинотеатра и особенности объемно-планировочного решения залов и кинопроекционных.
42. Современные тенденции развития типологии кинотеатров.
43. История возникновения и развития типа центрического купольного здания цирка.
44. Типологические особенности цирка. Основные элементы объемно-планировочного решения.
45. Схемы планировочной организации музейного пространства.
46. Типология современных музеев. Особенности объемно-планировочного решения, состав и взаимосвязь групп помещений.
47. Особенности выставочных зданий и комплексов.
48. Виды и назначение выставок, структура выставочных зданий, сходство и отличие от музеев.
49. Состав группы общественных зданий, комплексов и сооружений для здравоохранения.
50. Классификация и структура больниц. Основные подразделения и отделения. Основные составляющие стационара.
51. Требования к размещению больниц. Организация генерального плана и зонирование участка.
52. Основные типы и номенклатуры культурно-оздоровительных учреждений. Требования к размещению, курорты.
53. Основные группы помещений, особенности и зависимость от типа культурно-оздоровительного учреждения.
54. Комплексы курортно-оздоровительных учреждений. Тенденции совершенствования зданий оздоровительных учреждений.
55. История возникновения спортивных сооружений. Типы современных спортсооружений, их подразделение по градостроительным признакам.
56. Состав спортсооружений.
57. Стадионы. Типы спортивных арен. Трибуны. Инженерное оборудование стадионов и обеспечение безопасности.
58. Крытые спортсооружения, их дифференциация по типу арен.
59. Требования спортивно-зрелищных мероприятий к крытым стадионам, трансформация.
60. Типологические особенности спортсооружений, зонирование территории. Тенденции современного развития.
61. Уровни и группы органов управления и учреждений.
62. Типы конторских зданий в зависимости от планировки. Изменение требований к планировке. Открытая система планировки.
63. Особенности объемно-планировочного решения современных зданий конторского типа. Градостроительный фактор размещения административных зданий.
64. Классификация современных вокзалов по однородным признакам. Общее назначение и отличие вокзалов.
65. Традиционные и новые типы современного вокзала. Особенности объемно-планировочных решений вокзалов.
66. Современные вокзальные комплексы и транспортные центры. Перспективы развития.
67. Проблема «архитектура и техника»: традиции, связи и взаимодействия, новые аспекты и противоречия, пути преодоления.
68. Влияние техники на развитие архитектуры, исторические примеры.
69. Производство (технический прогресс) и принцип расселения. Влияние научно-технического прогресса на типологию зданий и сооружений. Развитие инженерного оборудования зданий.
70. Влияние техники и технического прогресса на архитектурно-художественные проблемы архитектуры, на архитектуру как искусство.
71. Современная индустриальная архитектура, влияние отделочных и конструкционных материалов на архитектурно-художественные качества произведений архитектуры.
72. Новая техника, процесс и методика архитектурного проектирования. Новые методы проектирования.
73. Традиционные направления строительства жилых домов.
74. Крупнопанельное и объемно-блочное домостроение, каркасно-панельное строительство жилых домов, массовость и недостатки, опыт и перспективы этих направлений индустриального строительства.
75. Монолитное домостроение, его виды и преимущества.
76. Классификация современных конструктивных системы жилых и общественных зданий. Смешанные системы.
77. Перспективные конструктивные системы. Мобильные типы жилищ и объектов культурно-бытового обслуживания, пневмоконструкции.
78. Пространственные и решетчатые, тентовые и сетчатые конструкции. Их перспективы и преимущества. Будущее архитектуры и строительных конструкций.
79. Вопрос о стандарте и индустриализации в архитектуре.
80. Влияние методов строительства, технологии заводского производства, организации строительных работ на архитектуру различных типов зданий.
81. Значение применяемых строительных и отделочных материалов для решения функционально-технологических, архитектурно-художественных задач различных типов зданий.
82. Важность ведения авторского архитектурного надзора за процессом строительства, внимания архитектора к стройке. Роль архитектора в решении проблемы «архитектура, новая техника и строительные материалы».