

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:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaaf0ee59e73a191

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

Современные типологические особенности зданий

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18			18	18
Практические	18	18	36	36	54	54
В том числе инт.			18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36	72	72
Контактная работа	36	36	36	36	72	72
Сам. работа	18	18	18	18	36	36
Итого	54	54	54	54	108	108

Рабочая программа дисциплины Современные типологические особенности зданий / 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 "Современные типологические особенности зданий" 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	Цель: дать общее представление о сути и духе каждого типа зданий, показать основные тенденции их развития, вооружить студента знаниями, необходимыми ему для практической работы. В соответствии с целью ставятся задачи: 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.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.7
--------------------	-----------

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

ПК-5: способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств

Знать:

Основные требования к наиболее распространенным типам и видам зданий.

Основные характеристики, строительные технологии, конструкции и типологию зданий.

Основные характеристики и классификацию жилых и общественных зданий и их элементов и технологии, их роль и место в градостроительной и природной среде.

Уметь:

Иметь навык определения количественных и качественных параметров жилых и общественных зданий и сооружений.

Читать и выполнять проектную документацию, выявлять связи между архитектурной формой, функцией, типом здания и несущей или ограждающей конструкцией.

Применять на практике полученные знания, интегрировать различные области знания смежных дисциплин при работе над проектами.

Владеть:

Понимание объемно-планировочных решений основных типов жилых и общественных зданий.

Владение основными характеристиками и классификацией жилых и общественных зданий и их элементов, общими требованиями к наиболее распространенным типам и видам зданий и сооружений.

Способностью применять на практике, взаимно согласовывать и интегрировать различные области знания смежных дисциплин, осуществлять функционально-технологическую взаимосвязь основных групп и комплексов помещений.

ПК-8: способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания

Знать:

Знать стандарты современного жилища и его типологию.

Основные критерии классификации современного и исторического жилища.

Знать параметры разработки проектных задач при проектировании отдельных его частей, последовательность согласования и основные требования к проектируемому объекту.

Уметь:

Классифицировать жилища, давать краткую характеристику основных типов зданий.

Использовать зарубежный и отечественный опыт в архитектуре зданий для образования, воспитания и подготовки кадров

Исследовать и сравнивать функциональные, технические и эстетические особенности архитектурного облика здания или комплекса зданий.

Владеть:

Методами определения социальной концепции общественных и жилых зданий.

Владеть методами проектирования зданий и сооружений, соответствующими их типологии.

Способность использовать методы комплексного исследования и оценки функциональных, технических и эстетических особенностей архитектурного облика здания или комплекса зданий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Типологические особенности жилых домов.	Раздел			
1.1	Социальная концепция жилища. Основные этапы решения жилищной проблемы в нашей стране. Эволюция стандарта жилища.	Лек	5	2	0
1.2	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.	Пр	5	2	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	5	2	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	5	2	0

1.5	<p>Классификация жилых зданий – таблица-схема. Постоянные жилища, специализированные типы жилища, временные жилища. Усадебные жилые дома: примеры планировочных решений. Блокированные жилые дома, примеры блокировок.</p> <p>Секционные жилые дома: Секции. Схемы блокировок секций в зданиях различной конфигурации. Односекционные жилые дома, схемы планов.</p> <p>Схемы галерейных домов, схематические разрезы. Дома смешанной структуры. Секционно-коридорный дом, Франция. Схемы коридорных домов, виды схем, схематические разрезы, дома-дуплексы.</p> <p>Схемы планов домов с квартирами для семей из нескольких поколений. Жилой дом «растущего типа».</p> <p>Примеры схем жилых комплексов: жилой комплекс на 2214 чел., 1984; жилой комплекс для Теплого Стана, Москва; жилой комплекс для Москвы, арх. Б. Рубаненко.</p>	Пр	5	2	0
1.6	<p>Основные планировочные элементы здания. Классификация жилых зданий – таблица-схема. Постоянные жилища, специализированные типы жилища, временные жилища. Усадебные жилые дома: примеры планировочных решений. Блокированные жилые дома, примеры блокировок.</p> <p>Секционные жилые дома: Секции. Схемы блокировок секций в зданиях различной конфигурации. Односекционные жилые дома, схемы планов.</p> <p>Схемы галерейных домов, схематические разрезы. Дома смешанной структуры. Секционно-коридорный дом, Франция. Схемы коридорных домов, виды схем, схематические разрезы, дома-дуплексы.</p> <p>Схемы планов домов с квартирами для семей из нескольких поколений. Жилой дом «растущего типа».</p> <p>Примеры схем жилых комплексов: жилой комплекс на 2214 чел., 1984; жилой комплекс для Теплого Стана, Москва; жилой комплекс для Москвы, арх. Б. Рубаненко.</p>	Ср	5	2	0
1.7	<p>Место жилища в системе расселения, в городе и поселке.</p> <p>Жилой дом. Понятие о типах квартир и отдельных элементах жилого дома и квартиры.</p>	Лек	5	2	0

1.8	<p>Дома для инвалидов и престарелых. Временные жилища: Общежития. Гостиницы. Сезонное жилище. Место жилища в системе расселения, в городе и поселке.</p> <p>Специализированные типы жилища: Общежития – примеры жилых ячеек. Дома для ветеранов, инвалидов и престарелых. Квартиры для нескольких поколений.</p> <p>Примеры жилых 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.</p> <p>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</p>	Пр	5	0	0
1.9	<p>Дома для инвалидов и престарелых. Временные жилища: Общежития. Гостиницы. Сезонное жилище. Место жилища в системе расселения, в городе и поселке.</p> <p>Специализированные типы жилища: Общежития – примеры жилых ячеек. Дома для ветеранов, инвалидов и престарелых. Квартиры для нескольких поколений.</p> <p>Примеры жилых 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 Основные планировочные элементы здания. Горизонтальные и вертикальные коммуникации.</p>	Ср	5	2	0
1.10	<p>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.</p>	Лек	5	2	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.	Пр	5	2	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	5	2	0
	Раздел 2. Типологические особенности 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	Лек	5	2	0
2.2	Классификация жилища. Краткая характеристика основных типов жилых зданий: 1.2.1. 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). 1.2.2. Дома для инвалидов и престарелых. 1.2.3. Временные жилища: -Общежития. -Гостиницы. -Сезонное жилище.	Пр	5	2	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	5	2	0

2.4	Здания для образования, воспитания и подготовки кадров. Детские дошкольные учреждения. Общеобразовательные школы и профессионально-технические училища. Высшие учебные заведения и техникумы.	Лек	5	2	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.	Пр	5	2	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	5	2	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.	Лек	5	2	0
2.8	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.	Пр	5	2	0
2.9	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.	Ср	5	2	0
2.10	Здания для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания: Здания для предприятий торговли. Здания для предприятий общественного питания. Здания для предприятий бытового обслуживания.	Лек	5	2	0

2.11	Здания для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания: Здания для предприятий торговли. Здания для предприятий общественного питания. Здания для предприятий бытового обслуживания.	Пр	5	2	0
2.12	Здания для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания: Здания для предприятий торговли. Здания для предприятий общественного питания. Здания для предприятий бытового обслуживания.	Ср	5	2	0
2.13	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Клубные здания, театры и концертные залы.	Лек	5	2	0
2.14	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Клубные здания, театры и концертные залы.	Пр	5	4	0
2.15	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Клубные здания, театры и концертные залы.	Ср	5	2	0
2.16	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Кинотеатры, цирки, музеи и выставки.	Пр	6	4	2
2.17	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений: Кинотеатры, цирки, музеи и выставки.	Ср	6	2	0
2.18	Здания и сооружения здравоохранения, отдыха и спорта. Здания и сооружения для здравоохранения.	Пр	6	4	2
2.19	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	6	2	0
2.20	Здания и сооружения здравоохранения, отдыха и спорта. Санатории, санатории-профилактории, учреждения отдыха и туризма.	Пр	6	4	2
2.21	Здания и сооружения здравоохранения, отдыха и спорта. Санатории, санатории-профилактории, учреждения отдыха и туризма.	Ср	6	2	0
2.22	Здания и сооружения физкультурно-оздоровительные и спортивные.	Пр	6	4	0
2.23	Здания и сооружения физкультурно-оздоровительные и спортивные.	Ср	6	2	0

2.24	Здания для органов управления.	Пр	6	2	2
2.25	Здания для органов управления.	Ср	6	2	0
2.26	Здания для транспорта, предназначенные для непосредственного обслуживания населения.	Пр	6	4	2
2.27	Здания для транспорта, предназначенные для непосредственного обслуживания населения.	Ср	6	2	0
	Раздел 3. Архитектура жилых, общественных зданий, сооружений и строительная техника.	Раздел			
3.1	Архитектура и техника. Методы возведения зданий. Инженерное оборудование зданий. строительные материалы. Экономические требования. Экономия материалов.	Пр	6	2	0
3.2	Архитектура и техника. Методы возведения зданий. Инженерное оборудование зданий. строительные материалы. Экономические требования. Экономия материалов.	Ср	6	2	0
3.3	Будущее архитектуры и строительных конструкций: висячие дома и пленочные 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».	Пр	6	6	4
3.4	Будущее архитектуры и строительных конструкций: висячие дома и пленочные 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».	Ср	6	2	0
3.5	Ориентация жилой застройки. Условия зрительного восприятия. Композиционно-художественные особенности застройки. Градостроительные факторы. Численность населения в микрорайонах.	Пр	6	6	4
3.6	Ориентация жилой застройки. Условия зрительного восприятия. Композиционно-художественные особенности застройки. Градостроительные факторы. Численность населения в микрорайонах.	Ср	6	2	0
3.7	На зачет предоставляются РГР	ЗачётСоц	6	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 №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	Змеул С.Г., Маханько Б.А. - Архитектурная типология зданий и сооружений: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Архитектура" - М.: Стройиздат, 2001.		9

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	Гельфонд А.Л. - Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учебник для вузов доп. МО РФ - М.: Архитектура-С, 2007.		6
Л2.3	Крылова С. В. - Реконструкция производственного здания в исторической застройке: Методические указания - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/49963	1
Л2.4	Агеева Е.Ю., Спиридонова А.И. - Особенности применения вантовых конструкций в зрелищных зданиях: учебное пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/54950.html	1
Л2.5	Груздев В. М. - Типология объектов недвижимости: учебное пособие - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427591	1
Л2.6	Лобатовкина Е.Г., Серов А.Д. - Методика расчета теплотехнических и энергетических параметров здания и заполнение формы энергетического паспорта: учебно-методическое пособие - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/36137.html	1
Л2.7	Береговой А. М., Гречишкин А. В., Береговой В. А. - Энергоэкономичные и энергоактивные здания в архитектурно-строительном проектировании: Учебное пособие - Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/23107	1

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

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронный каталог библиотеки КГУ. - Режим доступа: http://195.93.165.10:2280
7.3.2.2	Научная электронная библиотека. - Режим доступа: http://elibrary.ru
7.3.2.3	Университетская информационная система «Россия». - Режим доступа: http://uisrussia.msu.ru
7.3.2.4	Федеральный портал «Российской образование». - Режим доступа: http://www.edu.ru/
7.3.2.5	Единый портал Интернет-тестирования в сфере образования. - Режим доступа: http://www.i-exam.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, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, 441 б.
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	-Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева,д. №29, 303.
7.5	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 28 шт.,учебная мебель (столы, стулья).

7.6	
7.7	-Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева,д. №33, 146.
7.8	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 13 шт.,моноблок MSI MS-A912 – 27 шт.,учебная мебель (столы, стулья).
7.9	
7.10	- Наборы наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по соответствующим разделам/темам дисциплины.
7.11	Комплект мультимедийных презентаций по отдельным разделам/темам дисциплины.
7.12	Методический фонд с образцами студенческих работ.

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 пленочные 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 кинопроекторных.
42. Современные тенденции развития типологии кинотеатров.
43. История возникновения и развития типа центрального 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 конструктивных 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».