

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Ульрих Д. В. Пользователь: ulrichdv Дата подписания: 08.12.2021	

Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.П1.12.01 Комплексное архитектурное проектирование:
гражданские здания
для направления 07.03.01 Архитектура
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Архитектурное проектирование
форма обучения очная
кафедра-разработчик Архитектура**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 07.03.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от
08.06.2017 № 509

Зав.кафедрой разработчика,
д.архитектуры, проф.

С. Г. Шабиев

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Шабиев С. Г. Пользователь: shabievsg Дата подписания: 06.12.2021	

Разработчик программы,
доцент

О. Р. Бокова

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Бокова О. Р. Пользователь: bokovaog Дата подписания: 06.12.2021	

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной
программы
д.архитектуры, проф.

С. Г. Шабиев

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Шабиев С. Г. Пользователь: shabievsg Дата подписания: 07.12.2021	

Челябинск

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Комплексное архитектурное проектирование: гражданские здания» – дать студентам целостное представление о проблемах формирования гражданского зодчества с учетом современных требований по архитектурной организации среды. Основной задачей преподавания и изучения этой дисциплины являются практическое обучение студентов использованию методов архитектурного проектирования гражданских объектов архитектурной среды, основам самостоятельной профессиональной деятельности, приобретение навыков работы со специальной и проектно-нормативной литературой

Краткое содержание дисциплины

Основы практического комплексного проектирования архитектуры общественных зданий с подробной разработкой объемно-пространственной структуры и генплана, (в т.ч. с использованием большепролетных сооружений), на основе экологического подхода. Итогом практических занятий является выполнение курсовых проектов с пояснительной запиской "Театральное здание. (Здание театра, генеральный план)" и "Интерьер театра"

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	Знает: закономерности проектирования функционально-конструктивной, композиционно-образной и художественной структуры гражданских объектов Умеет: принципы и методы размещения гражданской застройки и архитектурно-художественного решения зданий и сооружений с учетом экологических требований Имеет практический опыт: разработки концепции проектного решения гражданского объекта

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Композиционное моделирование, Компьютерное моделирование архитектурных проектов, Основы архитектурного проектирования, Живопись в архитектуре, Архитектурное проектирование	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Основы архитектурного проектирования	Знает: правила выполнения ортогональных чертежей; правила построения перспективы; правила архитектурного черчения, правила выполнения ортогональных чертежей; правила построения перспективы; правила архитектурного черчения Умеет: графически изобразить объемно-пространственное решение архитектурного объекта, использовать антураж и стафаж в архитектурной графике; пользоваться чертежными инструментами и материалами Имеет практический опыт: моделирования архитектурной среды (перспектива, макет, ортогональный чертеж), создания гармоничной композиции из отдельных чертежей архитектурного объекта
Живопись в архитектуре	Знает: основы архитектурной композиции, закономерности визуального восприятия; основы теории и методы разновидностей архитектурного проектирования (градостроительного, ландшафтного, дизайнерского, реставрационного и др.), основные приемы анализа информации, законы цвето- и световоздушной перспективы Умеет: применять методы начертательной геометрии в профессиональной деятельности; оперировать знаниями о природных системах и искусственной среде при принятии архитектурных решений, обобщать полученную информацию и использовать ее в решении творческих задач Имеет практический опыт: прикладных исследований, используемых на предпроектной, проектной стадиях и после завершения проекта; владения основными графическими программами, методами поиска и обмена информации в глобальных и локальных компьютерных сетях, решения проектных задач, с учетом моделирования формы на плоскости и в пространстве, гармонизации искусственной среды
Архитектурное проектирование	Знает: нормы и правила архитектурного черчения, основы проектирования простых архитектурных объёмов и генпланов, правила построения перспективы и теней архитектурного сооружения Умеет: читать архитектурные чертежи, сформулировать индивидуальную архитектурную идею, грамотно реализовать композиционное решение в проекте Имеет практический опыт: вариантового проектирования с использованием графических эскизов и рабочего макетирования
Компьютерное моделирование архитектурных проектов	Знает: актуальные средства развития и выражения архитектурного замысла; методы наглядного изображения трехмерных объектов по средствам компьютерного моделирования, теоретические основы компьютерных технологий, основные термины и определения

	Умеет: выполнять трехмерные архитектурные схемы; пользоваться навыками выполнения технических чертежей и графических построений, связанных с оформлением разделов проектной документации, использовать современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности; владеть техническими и программными средствами современных компьютерных информационных технологий Имеет практический опыт: моделирования сложной трехмерной формы в различных программах, получения высококачественных схем и изображений для последующего внедрения в проектную документацию, составления, разработки и оформления концептуального архитектурного проекта, с использованием современных программных и технических средств
Композиционное моделирование	Знает: основы объемно-пространственной композиции, закономерности форм и художественно-образные аспекты архитектурной композиции Умеет: обосновать художественно-образные аспекты и закономерности архитектурной композиции Имеет практический опыт: проектирования гармоничной концептуальной формы

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 з.е., 288 ч., 147,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	288	288
<i>Аудиторные занятия:</i>		
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	128	128
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	140,5	140,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Оформление первой части курсовой работы и пояснительной записи	4	4
На планшете компоновка композиции проекта, уточнение объема, уточнение художественно-стилистических особенностей компоновки	4	4
Анализ внутреннего и внутреннего пространства театра: типологические особенности, распределения коммуникационных связей на предложенных примерах-аналогах	4	4

Поиск гармонизации конструктивного и объемного решений	4	4
Подготовка к экзамену	20,5	20,5
Подготовка аналогов графической подачи	4	4
Подготовка к клаузуре "Тектоника и художественный образ", эскизы-поиски проекции, необходимые для передачи проектного замысла	4	4
Поиск аналогового ряда из отечественной и зарубежной практики по теме «Интерьер зрительских пространств»	4	4
Анализ аналогов большепролетных конструкций для зрительных залов и сцены. Доработка эскизов курсового проекта	4	4
Защита и обсуждение результатов курсовой работы	8	4
Подготовка материалов для макетирования	4	4
Подготовка к макетированию, макетирование	8	8
Подготовка к рабочему макетированию и эскизированию с учетом выбранной конструктивной схемы	4	4
Эскизы: аксонометрия (перспектива), необходимые поясняющие схемы (ситуация, план, разрез)	4	4
Разработка устройств дополнительных элементов входа и оборудование коммуникационных пространств для маломобильных зрителей	4	4
Разработка эскиза объемного решения с устойчивыми композиционными признаками	4	4
Проработка взаимосвязи внутреннего и внешнего пространства, организации транспортно-пешеходных потоков	4	4
Анализ аналогового ряда из отечественной и зарубежной практики	4	4
Подготовка к клаузуре "Образ театрального здания"	4	4
Выполнение эскиза планировочной композиции участка, зонирование, транспортные связи, ландшафтная организация	4	4
Проведение многофакторного предпроектного средового анализа для проектирования генерального плана	4	4
Подготовка к клаузуре "Интерьер зрительских пространств". Разработка интерьера любого из помещений: фойе, зрительный или выставочный зал, вестибюль.	4	4
Подготовка для обсуждения эскизных схем зонирования и транспортной организации	4	4
Выбор конструктивных узлов для разработки, индивидуальные консультации и утверждение функционально-планировочной структуры	4	4
Эскиз альтернативного архитектурного образа театрального здания для предложенного примера	4	4
Оформление второй части курсовой работы и пояснительной записи	4	4
Разработка объемно-пространственной композиции с предметным наполнением зрительного зала, поиск образа, основных пропорций	4	4
Выполнение задания по уточнению количественных характеристик, определение потребности в помещениях, расчет и распределение путей эвакуации	4	4
Эскизные зарисовки с характерных видовых точек, может быть дополнена развертками или их фрагментами	4	4
Консультации и промежуточная аттестация	19,5	19,5

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Курсовой проект "Театральное здание" Здание театра, генеральный план	64	0	64	0
2	Курсовой проект "Интерьер театра"	64	0	64	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Выдача задания на курсовое проектирование,, обзор аналогового ряда из отечественной и зарубежной практики, обзор студенческих работ прошлых лет	4
2	1	Анализ внутреннего и внешнего пространства театра: типологические особенности,распределения коммуникационных связей на предложенных примерах-аналогах	4
3	1	Многофакторный предпроектный средовой анализ до проектирования генерального плана	4
4	1	Разработка альтернативного архитектурного образа театрального здания для предложенного примера	4
5	1	Клаузура "Образ театрального здания" Разработка эскиза объемного решения с устойчивыми композиционными признаками. Аксонометрия (перспектива), необходимые поясняющие схемы (ситуация, план, разрез)	4
6	1	Обсуждение клаузуры, уточнение индивидуального проектного задания, макетирование	4
7	1	Анализ примеров большепролетных конструкций для зрительных залов и сцены. Доработка эскизов курсового проекта	4
8	1	Клаузура "Тектоника и художественный образ" Эскиз крупного здания или его части, где конструкция является главной составляющей образа. Работа содержит проекции, необходимые для передачи проектного замысла.	4
9.	1	Обсуждение клаузуры, рабочее макетирование и эскизирование с учетом выбранной конструктивной схемы	4
10	1	Уточнение количественных характеристик, определение потребности в помещениях, расчет и распределение путей эвакуации	4
11.	1	Выбор конструктивных узлов для разработки, индивидуальные консультации и утверждение функционально-планировочной структуры	4
12	1	Устройство дополнительных элементов входа и оборудование коммуникационных пространств для маломобильных зрителей	4
13.	1	Планировочная композиция участка, зонирование, транспортные связи, ландшафтная организация. Проработка взаимосвязи внутреннего и внешнего пространства, организации транспортно-пешеходных потоков	4
14	1	Постановка индивидуальных задач по гармонизации конструктивного и	4

		объемного решения.	
15	1	Обсуждение и корректировка схем зонирования и транспортной организации. Обсуждение и корректировка композиции объема, уточнение художественно-стилистических особенностей компоновки и графической подачи, оформление курсовой работы и пояснительной записки.	4
16	1	Защита и обсуждение результатов курсовой работы	4
17.	2	Выдача задания на курсовое проектирование, обзор аналогового ряда из отечественной и зарубежной практики, студенческих работ прошлых лет	4
18.	2	Клаузура "Интерьер зрительских пространств". Разработка интерьера любого из помещений: фойе, зрительный или выставочный зал, вестибюль. Клаузура содержит зарисовки с характерных видовых точек, может быть дополнена развертками или их фрагментами	4
19	2	Обсуждение клаузуры, уточнение индивидуального проектного задания, макетирование	4
20.	2	Разработка объемно-пространственной композиции с предметным наполнением зрительного зала, поиск образа, основных пропорций	4
21.	2	Особенности применения современных конструкций зрительного зала, в том числе акустических элементов	4
22.	2	Системы вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха в крупных общественных зданиях.	4
23	2	Основы реализации проектной концепции архитектурно-художественными средствами.	4
24.	2	Основы реализации проектной концепции архитектурно-художественными средствами.	4
25	2	Особенности применяемых конструктивных и отделочных материалов в соответствии с нормативными и эстетическими требованиями	4
26.	2	Выбор источников света и световых приборов. Концептуальное решение. Проверка на соответствие санитарно-гигиеническим нормам	4
27.	2	Колористическое решение интерьера	4
28.	2	Обсуждение и корректировка композиции объема, уточнение художественно-стилистических особенностей компоновки и графической подачи	4
29.	2	Моделирование общего объема интерьера театра, в.т.ч. средствами аудиовизуальной компьютерной техники.	4
30	2	Моделирование светоцветового и предметно-пространственного наполнения интерьера театра, в.т.ч. средствами аудиовизуальной компьютерной техники.	4
31.	2	Оформление курсовой работы и пояснительной записки.	4
32	2	Защита и обсуждение результатов курсовой работы	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Оформление первой части курсовой работы и пояснительной записки	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
На планшете компоновка композиции проекта, уточнение объема, уточнение	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4

художественно-стилистических особенностей компоновки			
Анализ внутреннего и внутреннего пространства театра: типологические особенности, распределения коммуникационных связей на предложенных примерах-аналогах	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Поиск гармонизации конструктивного и объемного решений	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка к экзамен	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	20,5
Подготовка аналогов графической подачи	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка к клаузуре "Тектоника и художественный образ", эскизы-поиски проекции, необходимые для передачи проектного замысла	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Поиск аналогового ряда из отечественной и зарубежной практики по теме «Интерьер зрительских пространств»	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Анализ аналогов большепролетных конструкций для зрительных залов и сцены. Доработка эскизов курсового проекта	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Захиста и обсуждение результатов курсовой работы	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка материалов для макетирования	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка к макетированию, макетирование	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	8
Подготовка к рабочему макетированию и эскизированию с учетом выбранной конструктивной схемы	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Эскизы: аксонометрия (перспектива), необходимые поясняющие схемы (ситуация, план, разрез)	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Разработка устройств дополнительных элементов входа и оборудование коммуникационных пространств для маломобильных зрителей	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Разработка эскиза объемного решения с устойчивыми композиционными признаками	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Проработка взаимосвязи внутреннего и внешнего пространства, организации транспортно-пешеходных потоков	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Анализ аналогового ряда из отечественной и зарубежной практики	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка к клаузуре "Образ театрального здания"	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Выполнение эскиза планировочной композиции участка, зонирование, транспортные связи, ландшафтная	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4

организация			
Проведение многофакторного предпроектного средового анализа для проектирования генерального плана	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка к клаузуре "Интерьер зрительских пространств". Разработка интерьера любого из помещений: фойе, зрительный или выставочный зал, вестибюль.	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Подготовка для обсуждения эскизных схем зонирования и транспортной организации	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Выбор конструктивных узлов для разработки, индивидуальные консультации и утверждение функционально-планировочной структуры	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Эскиз альтернативного архитектурного образа театрального здания для предложенного примера	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Оформление второй части курсовой работы и пояснительной записи	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Разработка объёмно-пространственной композиции с предметным наполнением зрительного зала, поиск образа, основных пропорций	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Защита и обсуждение результатов курсовой работы	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Выполнение задания по уточнению количественных характеристик, определение потребности в помещениях, расчет и распределение путей эвакуации	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4
Эскизные зарисовки с характерных видовых точек, может быть дополнена развертками или их фрагментами	ПУМД, осн. лит. 1 ПУМД, доп. лит. 1-3 ЭУМД, метод. пособия 1-2	9	4

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	9	Курсовая работа/проект	Эскизные наброски по пониманию взаимосвязи внешнего и внутреннего пространства театра	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объеме и полностью раскрывает тему – 4 балла;	кур-совые проекти

							текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	
2	9	Текущий контроль	Многофакторный предпроектный средовой анализ места проектирования и предложения по зонированию, композиции участка и функциональным связя	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов:правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	экзамен	
3	9	Текущий контроль	Эскиз альтернативного архитектурного образа театрального здания	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов:правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	экзамен	
4	9	Текущий контроль	Подготовка к клаузуре «Образ театрального здания»	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку	экзамен	

							билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв. приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов: правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	
5	9	Текущий контроль	Выполнение клаузуры «Образ театрального здания» с обсуждением результатов	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов: правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	экзамен	
6	9	Текущий контроль	Макетирование «Целостность объема театрального здания »	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов: правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	экзамен	
7	9	Текущий контроль	Завершение планировочной композиции участка,	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса.	экзамен	

			транспортных связей, ландшафтной организации. Проработка взаимосвязи внутреннего и внешнего пространства, организации транспортно-пешеходных потоков			Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов:правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	
8	9	Текущий контроль	Уточнение вида и прорисовка габаритов большепролетных конструкций для зрительного зала и сцены и подготовка к клаузуре "Тектоника и художественный образ	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов:правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	экзамен
9	9	Текущий контроль	Выполнение клаузуры "Тектоника и художественный образ" и её обсуждение. Эскиз части театрального здания, где конструкция является главной составляющей образа	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов:правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	экзамен
10	9	Текущий контроль	Согласование количественных	1	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый	экзамен

			характеристик, определение потребности в помещениях, дополнительных элементах входа и оборудование коммуникационных пространств для маломобильных зрителей, расчет и распределение путей эвакуации			билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии начисления баллов:правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	
11	9	Текущий контроль	Оформление пояснительной записи к курсовой работе «Театральное здание»	1	4	Критерии начисления баллов: пояснительная записка оформлена в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и полностью раскрывает содержание курсовой работы – 4 балла – пояснительная записка оформлена в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и на 50% раскрывает содержание курсовой работы – 3 балла; пояснительная записка оформлена частично в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и на 50% раскрывает содержание курсовой работы – 2 балла, пояснительная записка оформлена не в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и не раскрывает	экзамен

						содержание курсовой работы – 1 балл; пояснительная записка отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла.	
12	9	Курсовая работа/проект	Курсовая работа «Театральное здание» с публичной защитой работы	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
13	9	Курсовая работа/проект	Зарисовка объёмно-пространственной композиции с предметным наполнением зрительного зала, поиск образа, основных пропорций	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
14	9	Курсовая работа/проект	Выявление художественно-стилистических особенностей компоновки в графической подаче	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном	кур-совые проекты

						соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	
15	9	Курсовая работа/проект	Выполнение графического задания на интеграцию различных систем: вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха и тд. в структуре крупных общественных зданий	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
16	9	Курсовая работа/проект	Подготовка к клаузуре "Интерьер зрительских пространств". Разработка интерьера любого из помещений: фойе, зрительный или выставочный зал, вестибюль	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
17	9	Промежуточная аттестация	Выполнение клаузуры "Интерьер зрительских пространств" с обсуждением результатов	-	5	Экзамен проводится по билетам в письменном виде. Каждый билет содержит 2 вопроса. Время отведенное на подготовку билета – 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утв.приказом ректора от 24.05.2019 №179). Критерии	экзамен

						начисления баллов: правильный ответ – 2 балла – частично правильный ответ – 1 балл – неправильный ответ – 0 баллов - дополнительный вопрос – 1 балл. Максимальное количество баллов: 5 баллов	
18	9	Курсовая работа/проект	Моделирование общего объёма интерьера театра, в.т.ч. средствами аудиовизуальной компьютерной техники.	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
19	9	Курсовая работа/проект	Моделирование светоцветового и предметно-пространственного наполнения интерьера театра, в.т.ч. средствами аудиовизуальной компьютерной техники.	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
20	9	Курсовая работа/проект	Выполнение светоколористических эскизов для интерьера зрительного зала	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему –	кур-совые проекты

						2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	
21	9	Курсовая работа/проект	Моделирование светоцветового и предметно-пространственного наполнения интерьера театра, в.т.ч. средствами аудиовизуальной компьютерной техники.	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
22	9	Курсовая работа/проект	Оформление пояснительной записи к курсовой работе «Интерьер театрального зала»	-	4	Критерии начисления баллов: пояснительная записка оформлена в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и полностью раскрывает содержание курсовой работы – 4 балла – пояснительная записка оформлена в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и на 50% раскрывает содержание курсовой работы – 3 балла; пояснительная записка оформлена частично в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и	кур-совые проекты

						на 50% раскрывает содержание курсовой работы – 2 балла, пояснительная записка оформлена не в соответствии со стандартом СТО ЮУрГУ 04–2008 "Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению" и не раскрывает содержание курсовой работы – 1 балл; пояснительная записка отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла.	
23	9	Курсовая работа/проект	Оформление курсовой работы «Интерьер театрального зала» с публичной защитой работы	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты
24	9	Курсовая работа/проект	Курсовая работа «Интерьер театрального зала» с публичной защитой работ	-	4	Критерии начисления баллов: Текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в полном объёме и полностью раскрывает тему – 4 балла; текущая работа в соответствии с заданием, в 75% объёме и 75% раскрывает тему – 3 балла; текущая работа выполнена в соответствии с заданием, в 50% объёме и 50% раскрывает тему – 2 балла, текущая работа выполнена в частичном соответствии с заданием, в 30% объёме и 30% раскрывает тему – 1 балл; Текущая работа отсутствует – 0 баллов. Максимальное количество баллов: 4 балла	кур-совые проекты

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Экзамен проводится в форме устного опроса по билетам с предварительной подготовкой. В билете должно содержаться не более двух вопросов. Студенту даётся на подготовку 30 минут. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. Тема считается освоенной, если студент смог ответить не менее 50% ответов на экзаменационные вопросы, заданных по этой теме.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
курсовые проекты	Порядок проведения: Каждому студенту выдается индивидуальное задание с целью проверить усвоемость пройденного материала. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.	В соответствии с п. 2.7 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ПК-2	Знает: закономерности проектирования функционально-конструктивной, композиционно-образной и художественной структуры гражданских объектов	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-2	Умеет: принципы и методы размещения гражданской застройки и архитектурно-художественного решения зданий и сооружений с учетом экологических требований	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-2	Имеет практический опыт: разработки концепции проектного решения гражданского объекта	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

a) основная литература:

1. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] учеб. для архит. вузов и фак. В. В. Адамович, Б. Г. Бархин, В. А. Варежкин и др.; Под общ. ред.: И. Е. Рожина, А. И. Урбаха. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1985. - 542 с. ил.
2. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] Учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления подгот. "Архитектура" А. Л. Гельфонд. - М.: Архитектура-С, 2006. - 276 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Архитектурные конструкции Учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" З. А. Казбек-Казиев, В. В. Беспалов, Ю. А. Дыховичный и др.; Под ред. З. А. Казбек-Казиева. - Изд. стер. - М.: Архитектура-С, 2006. - 342 с. ил.
2. Жилые и общественные здания [Текст] крат. справ. инженера-конструктора под ред. Ю. А. Дыховичного. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1991. - 655 с. ил., карт.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Проект Россия;
2. Архитектурныйвестник;
3. Архитектура и строительство России;
4. Архитектура Строительство Дизайн;
5. Мезонин;
6. Новый дом;
7. Мир и дом;
8. Архитектура и строительство
9. Москвы;
10. Жилищное строительство.

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Курсовые проекты «Жилой комплекс в реконструируемой среде» и «Театральное здание»: Программа-задание и методические указания для студентов V курса специализации 290102 / Составитель В.Г. Чудинова. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2002. –17 с

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Курсовые проекты «Жилой комплекс в реконструируемой среде» и «Театральное здание»: Программа-задание и методические указания для студентов V курса специализации 290102 / Составитель В.Г. Чудинова. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2002. –17 с

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений: учебное пособие https://e.lanbook.com/
2	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	журналы Academia https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Corel-CorelDRAW Graphics Suite X(бессрочно)
3. Autodesk-Eductional Master Suite (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Inventor Professional Suite, AutoCAD Raster Design, MEP,

Map 3D, Electrical, 3ds Max Design, Revit Architecture, Revit Structure, Revit(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс(31.07.2017)
2. -Стандартинформ(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	504 (1а)	Компьютер, проектор, экран, лазерная указка, плакаты, раздаточный материал, CD-диски с иллюстративными материалами, интернет-ресурсы (http://architektonika.ru/design/ ; http://www.archinfo.ru/publications/ ; http://archibase.net/archinews/ ; http://eng.archinform.net/ ; http://www.architechgallery.com/ и др.).
Самостоятельная работа студента	504 (1а)	Компьютер, проектор, экран, лазерная указка, плакаты, раздаточный материал, CD-диски с иллюстративными материалами, интернет-ресурсы (http://architektonika.ru/design/ ; http://www.archinfo.ru/publications/ ; http://archibase.net/archinews/ ; http://eng.archinform.net/ ; http://www.architechgallery.com/ и др.).
Контроль самостоятельной работы	504 (1а)	Компьютер, проектор, экран, лазерная указка, плакаты, раздаточный материал, CD-диски с иллюстративными материалами, интернет-ресурсы (http://architektonika.ru/design/ ; http://www.archinfo.ru/publications/ ; http://archibase.net/archinews/ ; http://eng.archinform.net/ ; http://www.architechgallery.com/ и др.).
Экзамен	504 (1а)	Компьютер, проектор, экран, лазерная указка, плакаты, раздаточный материал, CD-диски с иллюстративными материалами, интернет-ресурсы (http://architektonika.ru/design/ ; http://www.archinfo.ru/publications/ ; http://archibase.net/archinews/ ; http://eng.archinform.net/ ; http://www.architechgallery.com/ и др.).
Пересдача	504 (1а)	Компьютер, проектор, экран, лазерная указка, плакаты, раздаточный материал, CD-диски с иллюстративными материалами, интернет-ресурсы (http://architektonika.ru/design/ ; http://www.archinfo.ru/publications/ ; http://archibase.net/archinews/ ; http://eng.archinform.net/ ; http://www.architechgallery.com/ и др.).