

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.07.2026 09:11:25
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Архитектура гражданских зданий
направление подготовки	08.03.01 Строительство
направленность (профиль):	Промышленное и гражданское строительство
форма обучения:	очная, очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры строительных конструкций

Протокол № 9 от 18 марта 2026 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений гражданского назначения, отвечающих требованиям надежности, безопасности и доступности для всех групп населения.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить принципы функциональной структуры и ее влияние на объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий различного назначения;
- сформировать профессиональные навыки и умения разработки объемно-планировочных и конструктивных решений гражданских зданий как единого целого, состоящего из связанных между собой несущих и ограждающих конструкций;
- сформировать профессиональные умения и навыки работы с нормативно-технической документацией, обеспечивать соблюдение требований надежности, безопасности и доступности для различных групп населения при архитектурно-строительном проектировании гражданских зданий;
- сформировать профессиональные умения и навыки выполнения, оформления проектной документации в соответствии с нормативными требованиями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания:

- Типов планировочных и конструктивных решений зданий, область применения;
- Типов, габаритов, условий работы и область применения строительных конструкций;
- Структуру и основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, в том числе регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения;
- Требования к составу и оформлению проектной документации архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений;

Умения:

- Проводить сравнение типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения;
- Проводить сравнение типов несущих и ограждающих конструкций здания, в соответствии с заданием на проектирование, с учетом требований надежности и безопасности эксплуатации;
- Обеспечивать соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование;

Владения:

- Общей профессиональной терминологией в области проектирования зданий и сооружений гражданского назначения;
- Выполнять графическую часть проектной документации здания с использованием средств автоматизированного проектирования;
- Оформлять проектную документацию в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Основы архитектуры», «Основы строительных конструкций» и служит основой для освоения дисциплин «Конструкции из дерева и пластмасс», «Металлические конструкции», «Железобетонные и каменные конструкции», «Монолитное железобетонное домостроение», «Информационное моделирование зданий», «Основания и фундаменты зданий и сооружений», «Фундаменты в сложных грунтовых условиях», «Технология возведения зданий и сооружений», «Оценка технического состояния зданий и сооружений», «Строительная физика», «Энергетическая эффективность зданий», выполнения выпускной квалификационной работы.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс освоения программы дисциплины «Архитектура гражданских зданий» направлен на формирование компетенций, приведенных в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.1. Выбирает и систематизирует информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать (З-1): структуру и основные положения нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям
		Уметь (У-1): сопоставлять проектные решения с требованиями нормативно-технических документов в области гражданского и промышленного строительства
		Владеть (В-1): работать с нормативно-технической документацией, регламентирующей технические решения в гражданском и промышленном строительстве
ПКС-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-3.1. Выбирает исходную информацию для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-2): необходимый состав исходной информации для проектирования зданий, сооружений промышленного и гражданского назначения;
		Уметь (У-2): выбирает исходную информацию, необходимую для проектирования зданий, сооружений промышленного и гражданского назначения;
		Владеть (В-2): навыками выбора и систематизации исходной информации для проектирования зданий, сооружений промышленного и гражданского назначения;
	ПКС-3.2. Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-3): структуру и основные положения нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям промышленного и гражданского назначения;
		Уметь (У-3): осуществлять выбор необходимых нормативно-технических документов и умеет работать с ними для решения конкретной задачи, при проектировании зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
		Владеть (В-3): навыками обеспечивать соблюдение требований нормативно-технических документов при проектировании зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
	ПКС-3.3. Готовит техническое задание на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-4): структуру и состав технического задания на разработку архитектурно-строительного раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
1	2	3
		Уметь(У-4): выполнять подготовку технического задания на разработку архитектурно-строительного раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В-4): навыками подготовки плана и отдельных вопросов технического задания на разработку архитектурно-строительного раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения
	ПКС-3.4. Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований для маломобильных групп населения	Знать (З-5): принципы определения основных параметров объемно-планировочного решения здания, в том числе с учетом требования доступности для маломобильных групп населения, пожарной безопасности при архитектурно-конструктивном проектировании зданий
		Уметь (У-5): работать с различными нормативно-техническими документами, регламентирующими определение основных параметров объемно-планировочных решений зданий, в том числе с учетом требования доступности для маломобильных групп населения, пожарной безопасности при архитектурно-конструктивном проектировании зданий
		Владеть (В-5): определять основные параметры объемно-планировочных решений зданий, обеспечивать соблюдение требований доступности для маломобильных групп населения, пожарной безопасности при архитектурно-конструктивном проектировании зданий
	ПКС-3.5. Выбирает вариант конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием	Знать (З-6): конструктивные схемы зданий, критерии сравнения и показатели выбора конструктивного решения зданий и сооружений
		Уметь (У-6): проводить сравнение вариантов конструктивного решения здания промышленного и гражданского назначения;
		Владеть (В-6): осуществлять выбор оптимального конструктивного решения здания, в соответствии с техническим заданием;
	ПКС-3.6. Назначает основные параметры строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-7): виды конструкций и принципы формирования несущих конструкций гражданских и промышленных зданий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
1	2	3
		Уметь (У-7): выбирать оптимальные конструктивные решения и назначать основные геометрические параметры несущих конструкций зданий гражданского и промышленного назначения
		Владеть (В-7): навыками формирования несущего остова зданий гражданского и промышленного назначения
	ПКС-3.7. Корректирует основные параметры по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-8): принципы расчетного обоснования несущих строительных конструкций зданий
		Уметь (У-8): проводить корректировку основных параметров зданий по результатам проектирования несущих и ограждающих конструкций
		Владеть (В-8): навыками архитектурно-конструктивного проектирования зданий
	ПКС-3.8. Оформляет текстовую и графическую часть проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-9): Основные правила оформления текстовой и графической части проекта здания
		Уметь (У-9): работать с нормативной документацией, устанавливающей требования к текстовой и графической части проекта здания
		Владеть (В-9): оформлять текстовую и графическую часть проекта здания в соответствии с требованиями нормативной документации;
	ПКС-3.9. Представляет и защищает результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З-10): правила представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию зданий
		Уметь (У-10): составлять план защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания
		Владеть (В-10): способность владеть профессиональной терминологией, обосновывать и аргументированно защищать принятые проектом решения,

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	3/5	18	34	—	20	36	КР, экзамен
очно-заочная	3/6	12	20	—	40	36	КР экзамен

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (ОФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час			СРС, час	Всего, час	Код ИДК	Оценочные средства
	№	Наименование раздела	ЛК	ПЗ	ЛР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Введение. Классификация общественных зданий	2	2	—	1	5	ПКС-1.1, ПКС-3.1 ПКС-3.2, ПКС-3.3	Вопросы и задания для текущего контроля №1
2	2	Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий	2	2	—	1	5	ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4, ПКС-3.5	
3	3	Формирование архитектурно-планировочной структуры здания	4	14	—	2	20	ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4, ПКС-3.5, ПКС-3.6, ПКС-3.7	Вопросы и задания для текущего контроля №2
4	4	Обеспечение пожарной безопасности зданий	2	2	—	1	5	ПКС-3.2, ПКС-3.4	
5	5	Обеспечение доступности МГН	2	2	—	1	5	ПКС-3.2, ПКС-3.4	
6	6	Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий	2	6	—	1	9	ПКС-3.5, ПКС-3.6, ПКС-3.7	Вопросы и задания для текущего контроля №3
7	7	Планировка и благоустройство прилегающих территорий	4	6	—	1	11	ПКС-1.1, ПКС-3.1 ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4	
8		Курсовая работа	—	—	—	12	12	ПКС-1.1, ПКС-3.1 ПКС-3.2, ПКС-3.3 ПКС-3.4, ПКС-3.5	Защита курсовой работы
9		Экзамен	—	—	—	36	36	ПКС-3.6, ПКС-3.7 ПКС-3.8, ПКС-3.9	Экзаменационные вопросы и задания
		ИТОГО:	18	34	—	56	108		

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (ОЗФО)

Таблица 5.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час			СРС, час	Всего, час	Код ИДК	Оценочные средства
	№	Наименование раздела	ЛК	ПЗ	ЛР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Введение. Классификация гражданских зданий	2	1	—	2	5	ПКС-1.1, ПКС-3.1 ПКС-3.2, ПКС-3.3	Вопросы и задания для текущего контроля №1
2	2	Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий	2	1	—	2	5	ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4, ПКС-3.5	
3	3	Формирование архитектурно-планировочной структуры здания	2	10	—	8	20	ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4, ПКС-3.5, ПКС-3.6, ПКС-3.7	Вопросы и задания для текущего контроля №2
4	4	Обеспечение пожарной безопасности зданий	1	—	—	4	5	ПКС-3.2, ПКС-3.4	
5	5	Обеспечение доступности МГН	1	—	—	4	5	ПКС-3.2, ПКС-3.4	
6	6	Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий	2	4	—	3	9	ПКС-3.5, ПКС-3.6, ПКС-3.7	Вопросы и задания для текущего контроля №3
7	7	Планировка и благоустройство прилегающих территорий	2	4	—	5	11	ПКС-1.1, ПКС-3.1 ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4	
8		Курсовая работа	—	—	—	12	12	ПКС-1.1, ПКС-3.1 ПКС-3.2, ПКС-3.3 ПКС-3.4, ПКС-3.5	Защита курсовой работы
9		Экзамен	—	—	—	36	36	ПКС-3.6, ПКС-3.7 ПКС-3.8, ПКС-3.9	Экзаменационные вопросы и задания
		ИТОГО:	12	20	—	76	108		

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (ЗФО)

Не реализуется

5.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

5.2.1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ (ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ).

ТЕМА 2.1 ВВЕДЕНИЕ. КЛАССИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ.

Предмет, цели и задачи дисциплины. Литература и информационные ресурсы. Классификация общественных зданий по назначению, уровню ответственности, долговечности, функциональная пожарная опасность, сфера обслуживания, размещение общественных зданий в структуре поселений.

ТЕМА 2.2 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ.

Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий. Взаимосвязь планировочных и конструктивных решений. Выбор оптимальных конструкций в зависимости от функционального процесса.

ТЕМА 2.3 ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ЗДАНИЯ.

Структурная и функциональная организация здания. Состав и группировка помещений. Главные помещения, вспомогательные, обслуживающие помещения. Правила определения размеров и функциональная взаимосвязь. Горизонтальные и вертикальные коммуникации, входные группы.

ТЕМА 2.4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ.

Пожарно-техническая классификация. Влияние требований пожарной безопасности на выбор объемно-планировочных и конструктивных решений. Пути эвакуации. Защита конструкций и ограничение распространения пожара.

ТЕМА 2.5 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ.

Категории лиц с ограниченными возможностями здоровья. Геометрические параметры помещений доступных для МНГ. Создание комфортной среды для слабовидящих и слабослышащих. Особенности эвакуации лиц с ограниченными возможностями здоровья.

ТЕМА 2.6 НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выбор конструктивных решений. Формирование несущего остова здания. Несущие конструкции: фундаменты, стены, колонны, перекрытия. Конструкции покрытия, крыши, стены, окна, двери, полы.

ТЕМА 2.7 ПЛАНИРОВКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ.

Основы градостроительства. Размещение общественных зданий в структуре населенного места, требования к размерам участков, функциональной планировки, инженерному обеспечению и благоустройству территории. Планировка, благоустройство и инженерная подготовка территории. Малые архитектурные формы, озеленение.

5.2.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.

ЛЕКЦИОННЫЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 5.3

№	№ раздела	Объем занятий по формам обучения, час.			Тема
		ОФО	ОЗФО	ЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	2	—	Введение. Классификация гражданских зданий
2		2	2	—	Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий
3		4	2	—	Формирование архитектурно-планировочной структуры здания
4		2	1	—	Обеспечение пожарной безопасности зданий
5		2	1	—	Обеспечение доступности МГН
6		2	2	—	Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий
7		4	2	—	Планировка и благоустройство прилегающих территорий
ИТОГО:		18	12		

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 5.4

№	№ раздела	Объем занятий по формам обучения, час.			Тема
		ОФО	ОЗФО	ЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	1	—	Введение. Классификация гражданских зданий
2		2	1	—	Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий
3		14	10	—	Формирование архитектурно-планировочной структуры здания
4		2	—	—	Обеспечение пожарной безопасности зданий
5		2	—	—	Обеспечение доступности МГН
6		6	4	—	Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий
7		6	4	—	Планировка и благоустройство прилегающих территорий
ИТОГО:		34	20		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Таблица 5.5

№	№ раздела	Объем занятий по формам обучения, час.			Тема лекции	Вид самостоятельной работы
		ОФО	ОЗФО	ЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1	2	—	Введение. Классификация гражданских зданий	Изучение теоретического материала
2		1	2	—	Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий	Изучение теоретического материала. Подготовка к занятиям
3		2	8	—	Формирование архитектурно-планировочной структуры здания	Изучение теоретического материала. Подготовка к занятиям
4		1	4	—	Обеспечение пожарной безопасности зданий	Изучение теоретического материала
5		1	4	—	Обеспечение доступности МГН	Изучение теоретического материала
6		1	3	—	Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий	Изучение теоретического материала. Подготовка к занятиям
7		1	5	—	Планировка и благоустройство прилегающих территорий	Изучение теоретического материала. Подготовка к занятиям
8		12	12	—	—	Выполнение курсовой работы
9		36	36	—	—	Подготовка к экзамену
ИТОГО:		8	28			

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Лекция–визуализация в диалоговом режиме с презентацией материала в PowerPoint;
- Метод упражнений, работа в малых группах (практические занятия);
- Исследовательский метод, работа в малых группах (практические занятия);

6. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

Курсовое проектирование по дисциплине «Архитектура гражданских зданий» направлено на закрепление теоретических знаний, формирование профессиональных умений и навыков в области архитектурно-конструктивного проектирования зданий, с учетом современных тенденций развития отрасли, обеспечения требований нормативно-правовой базы, доступности малоимобильных групп населения, пожарной безопасности, оформления проектной документации.

КУРСОВАЯ РАБОТА НА ТЕМУ

«АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ».

Курсовая работа построена на решении комплексной задачи по архитектурно-конструктивному проектированию общественного здания, выполняется обучающимся по индивидуальному заданию в течение семестра поэтапно.

Требования к составу, содержанию отражены в задании на проектирование. Курсовой проект состоит из графической части и пояснительной записки.

Примерный перечень индивидуальных заданий:

- Детский сад-ясли на 150-250 мест;
- Здание общеобразовательной школы на 900 мест;
- Поликлиника на 300 посещений в день;
- Здание городского кафе на 100 мест;
- Физкультурно-оздоровительный клуб;
- Культурный центр жилого района.

Порядок выполнения, оформления и подготовки к защите отражены в методических рекомендациях.

7. КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающимися представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1	Выполнения заданий №1 «Классификация общественных зданий»	0 – 10
2	Выполнения заданий №2 «Структурная и функциональная организация здания»	0 – 10
3	Письменный опрос по пройденному материалу	0 – 10
	Итого за 1-ую текущую аттестацию:	0 – 30
4	Выполнения заданий №3 «Определение основных параметров помещений»	0 – 10
5	Выполнения заданий №4 «Проектирование горизонтальных и вертикальных коммуникаций»	0 – 10
6	Письменный опрос по пройденному материалу	0 – 20
	Итого за 2-ую текущую аттестацию:	0 – 40

7	Выполнения заданий №5 «Санитарно-бытовые помещения»	0 – 10
8	Выполнения заданий №6 «Планировка и благоустройство территории»	0 – 10
9	Письменный опрос по пройденному материалу	0 – 10
	Итого за 3-ую текущую аттестацию:	0 – 40
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР:	0 – 100

Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающимися при выполнении курсовой работы на тему «Архитектурно-конструктивное проектирование общественного здания» представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1	Изучение нормативной документации по объекту проектирования	0 – 5
2	Изучение опыта проектирования подобных зданий	0 – 5
3	Уточнение и корректировка здания на проектирование	0 – 5
4	Эскизное проектирование	0 – 5
	Итого по этапу 1:	0 – 20
5	Разработка объемно-планировочных решений здания	0 – 10
6	Определение геометрических параметров помещений	0 – 5
7	Конструирование несущего остова здания	0 – 5
8	Конструирование ограждающих конструкций	0 – 5
	Итого по этапу 2:	0 – 20
9	Выполнение схемы планировочной организации земельного участка	0 – 10
10	Выполнение чертежей архитектурных решений	0 – 10
11	Выполнение чертежей конструктивных решений	0 – 10
12	Выполнение расчетно-пояснительной записки	0 – 10
13	Оформление текстовой и графической части работы	0 – 10
14	Представление и защита курсовой работы	0 – 10
	Итого по этапу 3:	0 – 60
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР:	0 – 100

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>

- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив».
- 9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:
- Microsoft Windows;
- Microsoft Office;
- Nanocad;

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения. Обеспеченность материально-техническими условиями реализации дисциплины представлена в таблице 10.1

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Архитектура гражданских зданий	Лекционные занятия:	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Практические занятия	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Курсовое проектирование	
		Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Оснащенность: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Самостоятельная работа:	
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ

САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

11.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. Для эффективной работы, обучающиеся должны иметь соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе выполнения практических заданий, обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Исходные данные для выполнения типовых заданий на практических занятиях, обучающиеся получают индивидуально. Порядок выполнения типовых заданий определяется преподавателем, и выполняется совместно на практических занятиях по образцу.

11.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы, обучающиеся должны выполнить типовые задания и изучить теоретический материал по темам дисциплины. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Дисциплина: «Архитектура гражданских зданий»
 Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Гельфонд А.Л. Архитектура общественных зданий: электронный учебник для студентов вузов / Гельфонд А.Л.. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 1150 с. — ISBN 978-5-528-00467-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123419.html	ЭР*	300	100	+
2	Туснина, В. М. Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных зданий: учебник / В. М. Туснина. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 428 с. — ISBN 978-5-9729-2254-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/154118.html	ЭР*	300	100	+
3	Плешивцев А.А. Архитектурное проектирование (комплексное формирование объектов) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Плешивцев А.А.— Электрон. текстовые данные. — М.: Ай Пи Ар Медиа, 2026.— 284 с.— Режим доступа: https://ipr-smart.ru/155631	ЭР*	300	100	+
4	Зиятдинов З.З. Архитектура зданий: учебное пособие / Зиятдинов З.З.. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. — 240 с. — ISBN 978-5-9729-1795-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/143342.html	ЭР*	300	100	+
5	Глебушкина, Л. В. Архитектурные конструкции. Теория конструирования гражданского здания: учебное пособие / Л. В. Глебушкина, Ю. В. Курмаз, А. Е. Токарев. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2024. — 90 с. — ISBN 978-5-9961-3308-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/149439.html	ЭР*	300	100	+

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
6	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений: учебно-методическое пособие / Н.Л. Галаева [и др.]. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2024. — 48 с. — ISBN 978-5-7264-3534-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/147192.html	ЭР*	300	100	+
7	Архитектурное конструирование общественных зданий: учебное пособие / А. И. Евтушенко, Е. В. Пименова, М. Н. Григорян [и др.]. — Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2022. — 125 с. — ISBN 978-5-7890-1990-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122351.html	ЭР*	300	100	+
8	Типология зданий и сооружений / Я.А. Немцева [и др.]. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 238 с. — ISBN 978-5-361-00813-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110196.html	ЭР*	300	100	+
9	Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: справочник / под редакцией С. В. Собуря. — 10-е изд. — Москва: ПожКнига, 2025. — 322 с. — ISBN 978-5-98629-135-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/154062.html	ЭР*	300	100	+
10	Водяной, А. М. Архитектура для людей с инвалидностью: учебное пособие для архитектурных вузов / А. М. Водяной. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2022. — 142 с. — ISBN 978-5-9275-4055-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123918.html	ЭР*	300	100	+

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
11	Глебушкина, Л. В. Элементы системы городского озеленения : учебное пособие / Л.В. Глебушкина, Н.В. Устюгова, О.Ш. Белявская ; ТИУ. - Тюмень: ТИУ, 2025. - 151 с.: ил. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Библиогр.: с. 123-124 (20 назв.). - ISBN 978-5-9961-3413-7: 430.00 р. - Текст: электронный + Текст: непосредственный.	ЭР*	300	100	+
12	Архитектурно-конструктивное проектирование общественного здания: методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся по направлению 08.03.01 Строительство 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений всех форм обучения / ТИУ; сост. Н. В. Устюгова. - 1-е изд. - Тюмень: ТИУ, 2016. - 29 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 25. - ~Б. ц. - Текст: непосредственный.	ЭР*	300	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>