

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

Лейфа А.В. Лейфа

26 июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«КОНСТРУИРОВАНИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНТЕРЬЕРА»

Специальность 54.05.01 Монументально-декоративное искусство

Специализация образовательной программы – Монументально-декоративное искусство
(интерьеры)

Квалификация выпускника – Художник - проектировщик интерьера

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 2,3,4,5,6 Семестр 10,11,4,5,
6,7,8,9

Экзамен 11 сем

Зачет 4,5,6,8,9 сем

Зачет с оценкой 10,7 сем

Общая трудоемкость дисциплины 756.0 (академ. час), 21.00 (з.е)

Составитель Н.А. Васильева, доцент, канд. архитектуры, Член Союза дизайнеров России

Факультет дизайна и технологии

Кафедра дизайна

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для специальности 54.05.01 Монументально-декоративное искусство, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13.08.20 № 1009

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры дизайна

12.03.2024 г. , протокол № 7

Заведующий кафедрой Гаврилюк Е.А. Гаврилюк

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

26 июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Гаврилюк Е.А. Гаврилюк

26 июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

26 июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

26 июня 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

освоение методик комплексного проектирования зданий с применением прогрессивных конструкций, современных материалов и технологических решений; использование и применение навыков разработки и выполнения необходимых рабочих архитектурно-строительных чертежей, полученных в результате освоения дисциплины в разработке дизайн-проектов интерьеров различного назначения.

Задачи дисциплины:

- в процессе изучения курса ставится задача ознакомить студентов с основами архитектурного конструирования зданий и сооружений, сформировать комплексный подход к проектированию их интерьеров;
- сформировать навыки анализировать и определять требования к проектной работе в архитектурно-пространственной среде;
- сформировать основополагающие проектно-графические навыки и умения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Конструирование в проектировании интерьера» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по специальности ОП «Монументально-декоративное искусство».

Для её освоения необходимы знания основ дизайн-проектирования, приобретенные при изучении дисциплин «Художественное проектирование интерьера», «Архитектурно-дизайнерское материаловедение», «Макетирование», «Типология зданий и сооружений».

Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины, используются в процессе освоения дисциплин: основы производственного мастерства, художественное проектирование интерьера, инженерно-технологические основы проектирования, отделка и декорирование интерьеров в курсовом и дипломном проектировании, в практической профессиональной деятельности.

Особенностью дисциплины является непосредственная связь учебного процесса с практикой проектирования в области художественного проектирования интерьера.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ИД-1 ПК-2 Знать: основные приемы и методы выполнения художественно-графических работ; требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, презентаций и отчетной документации; компьютерные программы, предназначенные для моделирования и визуализации; источники и современные технологии сбора информации для дизайнерских исследований ИД-2 ПК-2 Уметь: выбирать и систематизировать информацию по теме проектного задания; редактировать

	<p>отобранную информацию по заданным параметрам ИД-3 ПК-2</p> <p>Владеть: навыками разработки художественной концепции проекта и поиска вариантов проектных решений, применения методов научных исследований при создании дизайн-проекта</p>
<p>ПК-5. Способен применять методики основ строительного дела, конструирования и моделирования</p>	<p>ИД-1 ПК-5</p> <p>Знать: технические характеристики и свойства материалов; средства и методы конструирования и моделирования дизайнерских проектов, требования законодательных и нормативно-правовых актов, нормативно-технических и методических документов, систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов документации дизайн-проекта, виды и порядок разработки конструкторско-технологической документации</p> <p>ИД-2 ПК-5</p> <p>Уметь: находить наиболее рациональные варианты художественно-конструкторских решений, сочетающих высокие потребительские и эстетические качества, выбирать и систематизировать информацию по техническим характеристикам материалов, применяемых в дизайн-проекте; прорабатывать конструкторско-технологическую документацию</p> <p>ИД-3 ПК-5</p> <p>Владеть: навыками поиска наиболее рациональных вариантов решений конструкционно-отделочных материалов, объемно-пространственного проектирования; выбора художественных форм и методов подачи проекта</p>

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 21.00 зачетных единицы, 756.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) дисциплины, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			
1	РАЗДЕЛ 1: Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий	4	18		16								37.6	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
2	РАЗДЕЛ 2: Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий	5	18		16								37.6	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
3	РАЗДЕЛ 3: Общие принципы объемно- планировочных , конструктивны х и архитектурно- художественны х решений общественных зданий	6	18		16								37.6	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
4	РАЗДЕЛ 4: Элементы объемно- планировочных решений общественных зданий	7	18		16								73.6	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
5	РАЗДЕЛ 5: Архитектурные конструкции общественных зданий	8	18		16								37.6	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
6	РАЗДЕЛ 6: Специальные конструктивные элементы общественных зданий	9	18		16								73.6	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
7	РАЗДЕЛ 7: Пространствен	1 0	18		16								73.6	Опрос по теме,

	- ные большепролет- ные конструкции и сооружения												аттестация практических и самостоятель ных работ
8	РАЗДЕЛ 8: Современные большепролет- 2 ные пространствен- ные архитектурно- строительные конструкции	1 1	18		16							73.8	Опрос по теме, аттестация практических и самостоятель ных работ
9	Индивидуальны е занятия	4						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
10	Индивидуальны е занятия	5						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
11	Индивидуальны е занятия	6						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
12	Индивидуальны е занятия	7						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
13	Индивидуальны е занятия	8						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
14	Индивидуальны е занятия	9						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
15	Индивидуальны е занятия	1 0						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
16	Индивидуальны е занятия	1 1						0.2					Аттестация индивидуаль ных заданий
17	Зачет	4						0.2					
18	Зачет	5						0.2					
19	Зачет	6						0.2					
20	Зачет с оценкой	7						0.2					
21	Зачет	8						0.2					
22	Зачет	9						0.2					
23	Зачет с оценкой	1 0						0.2					
24	Экзамен	1 1								0.3	35.7		
	Итого		144.0		128.0		0.0	1.6	1.4	0.3	35.7	445.0	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	РАЗДЕЛ 1: Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий	<p>Основы проектирования жилых зданий</p> <p>Принципы объемно- планировочных решений жилых зданий</p> <p>Архитектурно- композиционные решения жилых зданий</p> <p>Принципы конструктивных решений жилых зданий</p> <p>Конструкции многоэтажных жилых зданий</p> <p>Основы проектирования архитектурных конструкций зданий</p>
2	РАЗДЕЛ 2: Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий	<p>Элементы малоэтажных жилых зданий и требования к ним</p> <p>Классификация несущих остовов, жесткость и устойчивость остовов малоэтажных жилых зданий</p> <p>Фундаменты малоэтажных жилых зданий</p> <p>Остовы малоэтажных жилых зданий со стенами из каменных материалов</p> <p>Несущие остовы из дерева</p> <p>Остовы с применением металла и пластмасс</p> <p>Перекрытия и полы</p> <p>Крыши и кровли зданий малой и средней этажности</p> <p>Элементы малоэтажного строительства</p>
3	РАЗДЕЛ 3: Общие принципы объемно- планировочных, конструктивных и архитектурно- художественных решений общественных зданий	<p>Классификация общественных зданий.</p> <p>Особенности общественных зданий.</p> <p>Функциональные процессы. Физико- технические основы проектирования общественных зданий.</p> <p>Особенности модульной координации, унификации и типизации.</p> <p>Объемно- планировочные решения общественных зданий.</p> <p>Влияние природно- географических и градостроительных факторов на объемно- планировочные решения общественных зданий.</p> <p>Конструктивные решения общественных зданий.</p> <p>Архитектурно- художественные решения общественных зданий.</p>
4	РАЗДЕЛ 4: Элементы объемно- планировочных решений общественных зданий	<p>Основные помещения</p> <p>Входные узлы и горизонтальные коммуникации</p> <p>Вертикальные коммуникации</p> <p>Санитарные узлы</p> <p>Инженерное оборудование зданий</p> <p>Вспомогательные помещения</p> <p>Экологическое проектирование как современный путь формирования объемнопланировочной структуры здания</p>
5	РАЗДЕЛ 5: Архитектурные конструкции общественных зданий	<p>Элементы каркасов</p> <p>Покрытия зальных помещений с плоскими несущими конструкциями</p>

		<p>Пространственные перекрестные конструкции покрытий</p> <p>Покрытия зальных помещений оболочками и складками</p> <p>Купольные покрытия</p> <p>Висячие конструкции</p>
6	РАЗДЕЛ 6: Специальные конструктивные элементы общественных зданий	<p>Конструкции балконов, амфитеатров, и трибун</p> <p>Витражи и витрины</p> <p>Подвесные потолки</p> <p>Верхний свет в общественных зданиях</p> <p>Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий</p> <p>Архитектурное проектирование общественных зданий с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения</p>
7	РАЗДЕЛ 7: Пространственные большепролетные конструкции и сооружения	<p>Начальный этап строительства оболочек: купола, своды и зонтичные оболочки</p> <p>Из истории строительной механики оболочек</p> <p>Основы линейной теории тонких оболочек</p> <p>Большепролетные пространственные структуры и оболочки</p> <p>Первые сооружения в форме стержневых пространственных систем</p> <p>Хронология возведения первых железобетонных оболочек</p> <p>Первые металлические оболочки</p> <p>Оболочки из древесины</p> <p>Тентовые, пневматические, мембранные и висячие покрытия</p> <p>Тонкостенные композитные и пластмассовые оболочки</p>
8	РАЗДЕЛ 8: Современные большепролетные пространственные архитектурно-строительные конструкции	<p>Классификация и формы пространственных конструкций</p> <p>Стержневые пространственные конструкции и структуры</p> <p>Архитектурно-строительные конструкции железобетонных тонкостенных оболочек</p> <p>Архитектурно-строительные конструкции металлических оболочек</p> <p>Архитектурно-строительные конструкции оболочек из древесины</p> <p>Архитектурно-строительные конструкции тентовых, пневматических, мембранных, висячих покрытий и вантовые конструкции</p>

5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий	Изучение основ проектирования жилых зданий и принципов объемно-планировочных решений жилых зданий. Архитектурно-композиционные решения жилых зданий. Принципы конструктивных решений жилых зданий. Конструкции многоэтажных жилых

	зданий. Основы проектирования архитектурных конструкций зданий. Выполнение основного комплекта рабочих чертежей архитектурно- планировочных решений типовой квартиры
Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий	Изучение элементов малоэтажных жилых зданий и требований к ним: Классификация несущих остовов, жесткость и устойчивость остовов малоэтажных жилых зданий. Фундаменты малоэтажных жилых зданий. Остовы малоэтажных жилых зданий со стенами из каменных материалов. Несущие остовы из дерева. Остовы с применением металла и пластмасс. Перекрытия и полы. Крыши и кровли зданий малой и средней этажности. Элементы малоэтажного строительства. Выполнение основного комплекта рабочих чертежей архитектурных решений индивидуального жилого дома
Общие принципы объемно-планировочных, конструктивных и архитектурно-художественных решений общественных зданий	Изучение особенностей и классификации общественных зданий: Функциональные процессы. Физико-технические основы проектирования общественных зданий. Особенности модульной координации, унификации и типизации. Объемно-планировочные решения общественных зданий. Влияние природно-географических и градостроительных факторов на объемно-планировочные решения общественных зданий. Конструктивные решения общественных зданий. Архитектурно-художественные решения общественных зданий. Выполнение основного комплекта рабочих чертежей архитектурно-планировочных решений образовательных учреждений
Элементы объемно-планировочных решений общественных зданий	Изучение элементов объемно-планировочных решений общественных зданий: Основные помещения. Входные узлы и горизонтальные коммуникации. Вертикальные коммуникации. Санитарные узлы. Инженерное оборудование зданий. Вспомогательные помещения. Экологическое проектирование как современный путь формирования объемно-планировочной структуры здания. Оформление архитектурно-строительных чертежей зрелищных зданий и их компоновка на планшете
Архитектурные конструкции общественных зданий	Изучение архитектурных конструкции общественных зданий: Элементы каркасов. Покрытия зальных помещений с плоскими несущими конструкциями. Пространственные перекрестные конструкции покрытий. Покрытия зальных помещений оболочками и складками. Купольные покрытия. Висячие конструкции. Оформление архитектурно-строительных чертежей гостиничного комплекса и их компоновка на

	планшете
Специальные конструктивные элементы общественных зданий	Изучение специальных конструктивных элементов общественных зданий: Конструкции балконов, амфитеатров, и трибун. Витражи и витрины. Подвесные потолки. Верхний свет в общественных зданиях. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий. Архитектурное проектирование общественных зданий с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения. Оформление архитектурно-строительных чертежей торгово-выставочных центров и их компоновка на планшете
Пространственные большепролетные конструкции и сооружения	Изучение пространственных большепролетных конструкции и сооружения. Начальный этап строительства оболочек: купола, своды и зонтичные оболочки. История строительной механики оболочек. Основы линейной теории тонких оболочек. Большепролетные пространственные структуры и оболочки. Первые сооружения в форме стержневых пространственных систем. Хронология возведения первых железобетонных оболочек. Первые металлические оболочки. Оболочки из древесины. Тентовые, пневматические, мембранные и висячие покрытия. Тонкостенные композитные и пластмассовые оболочки. Выполнение основного комплекта рабочих чертежей архитектурно-планировочных решений офиса
Современные большепролетные пространственные архитектурно-строительные конструкции	Изучение современных большепролетных пространственных архитектурно-строительных конструкций: Классификация и формы пространственных конструкций. Стержневые пространственные конструкции и структуры. Архитектурно-строительные конструкции железобетонных тонкостенных оболочек. Архитектурно-строительные конструкции металлических оболочек. Архитектурно-строительные конструкции оболочек из древесины. Архитектурно-строительные конструкции тентовых, пневматических, мембранных, висячих покрытий и вантовые конструкции. Выполнение основного комплекта рабочих чертежей архитектурно-планировочных решений многофункционального здания

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	РАЗДЕЛ 1:	Изучение лекционного материала.	37.6

	Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий	Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Основной комплект рабочих чертежей архитектурно- планировочных решений типовой квартиры	
2	РАЗДЕЛ 2: Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Основной комплект рабочих чертежей архитектурных решений индивидуального жилого дома	37.6
3	РАЗДЕЛ 3: Общие принципы объемно-планировочных, конструктивных и архитектурно-художественных решений общественных зданий	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Основной комплект рабочих чертежей архитектурно- планировочных решений образовательных учреждений	37.6
4	РАЗДЕЛ 4: Элементы объемно-планировочных решений общественных зданий	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Оформление архитектурно-строительных чертежей зрелищных зданий и их компоновка на планшете	73.6
5	РАЗДЕЛ 5: Архитектурные конструкции общественных зданий	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Оформление архитектурно-строительных чертежей гостиничного комплекса и их компоновка на планшете	37.6
6	РАЗДЕЛ 6: Специальные конструктивные элементы общественных зданий	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Оформление архитектурно-строительных чертежей торгово-выставочных центров и их компоновка на планшете	73.6
7	РАЗДЕЛ 7: Пространственные большепролетные конструкции и сооружения	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Основной комплект рабочих чертежей архитектурно- планировочных решений офиса	73.6
8	РАЗДЕЛ 8: Современные большепролетные пространственные архитектурно-строительные	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных работ. Основной комплект рабочих чертежей архитектурно- планировочных решений многофункционального здания	73.8

	конструкции		
--	-------------	--	--

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекционный курс дисциплины строится на лекциях информационного, проблемного и смешанного типа. По курсу лекций разработан комплект презентаций.

Практические занятия проводятся как в традиционной форме, так и с использованием поисковых заданий для закрепления теоретического материала. По своей направленности практические занятия делятся на ознакомительные, экспериментальные и поисково- проблемные работы. Основу преподавания дисциплины «Конструирование в проектировании интерьера» составляют поисково- проблемные практические работы, как наиболее отвечающие специфике профессиональной деятельности в этой сфере.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов включает работу с учебной литературой, Интернет- ресурсами, конспектирование и оформление записей по теоретическим вопросам курса, сбор материала к практическим работам на заданные темы, подготовку к зачетам.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков отражены в фонде оценочных средств по дисциплине «Конструирование в проектировании интерьера» для специальности 54.05.01 «Монументально-декоративное искусство».

В качестве средств текущего контроля успеваемости проводятся устные опросы, выставляются предварительные оценки в течение обучения. Два раза в семестр текущий контроль осуществляется в виде контрольных точек.

Самостоятельная работа студентов подкрепляется учебно- методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно- методические пособия, видеоматериалы.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета в конце 4,5,6,8,9 и 7,10 семестров зачет с оценкой - которые проводятся в виде комплексного просмотра комплекта рабочих чертежей. К зачету допускаются студенты, выполнившие все практические работы. Зачет проставляется при наличии полного объема аккуратно выполненных работ в соответствии с заданием.

В конце 11 с. студенты сдают экзамен по утвержденным вопросам, хранящимся на кафедре. Вопросы по курсу доводятся до сведения студентов на последнем занятии. До зачета и экзамена допускаются студенты, не имеющие задолженностей по практической части курса.

Примерный перечень вопросов к экзамену 11 семестр

Вопросы к экзамену утверждаются на заседании кафедры и хранятся в отдельной папке.

1. Основные части зданий и их назначение.
2. Конструктивные системы и конструктивные схемы зданий.
3. Каркасы гражданских зданий. Классификация. Конструктивные схемы каркасов.
4. Основные требования, предъявляемые к зданиям. Основные элементы и конструктивные схемы гражданских зданий.
5. Обеспечение пространственной жесткости и устойчивости проектируемого здания
6. Привязки конструктивных элементов к модульным разбивочным осям в бескаркасных и каркасных зданиях

7. Обоснование объемно-планировочного и конструктивного решения здания
8. Типизация и унификация в строительстве. Единая модульная система.
9. Функциональные физико-технические требования к зданиям различного назначения.
10. Принципы определения размеров и формы помещений и их связи между собой
11. Понятие о людских потоках в зданиях
12. Видимость и зрительное восприятие
13. Здания и сооружения. Конструкции зданий и сооружений
14. Основные несущие элементы и их классификация. Понятие о пространственной жесткости и устойчивости зданий.
15. Основные виды несущих конструкций и особенности их работы
16. Основные строительные системы зданий с несущими стенами
17. Каркасно-панельные конструкции зданий
18. Сборный железобетонный унифицированный каркас
19. Каркасы зданий с большими пролетами
20. Большепролетные покрытия. Классификация. Конструкции стальных и железобетонных большепролетных покрытий.
21. Перекрытия балочные традиционные и современные. Способы усиления и реконструкции.
22. Перекрытия железобетонные сборные и монолитные. Способы усиления и реконструкции.
23. Каменные стены. Материалы. Конструкции. Способы усиления и реконструкции.
24. Плоские крыши. Конструкции. Организация водоотвода.
25. Фундаменты. Классификация. Конструкции фундаментов. Условия, определяющие выбор конструкции фундаментов.
26. Сборные железобетонные купола, область применения конструктивные узлы.
27. Энергоэффективность зданий.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Забалуева, Т. Р. Основы архитектурно-конструктивного проектирования : учебник / Т. Р. Забалуева. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 196 с. — ISBN 978-5-7264-0934-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30436.html> (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Волков, А. А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие / А. А. Волков, В. И. Теличенко, М. Е. Лейбман ; под редакцией С. Б. Сборщиков. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 492 с. — ISBN 978-5-7264-0995-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30437.html> (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Конструирование и проектирование интерьера [Электронный ресурс]: сб. учеб.-метод. материалов для специальности 54.05.01 "Монумент.- декор. искусство" / АмГУ, ФДиТ ; сост. Н. А. Васильева. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. - 131 с. - Режим доступа : http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/8494.pdf
4. Плешивцев, А. А. Основы архитектуры и строительные конструкции : учебное пособие / А. А. Плешивцев. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 105 с. — ISBN 978-5-7264-1030-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30765.html> (дата обращения: 03.06.2024). — Режим

доступа: для авторизир. пользователей

5. Стецкий, С. В. Основы архитектуры и строительных конструкций : краткий курс лекций / С. В. Стецкий, К. О. Ларионова, Е. В. Никонова. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0965-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/27465.html](https://www.iprbookshop.ru/27465.html) (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Агеева, Е. Ю. Конструктивные особенности висячих покрытий в общественных зданиях : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Агеева, В. А. Тишков, А. Е. Филимонова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/54938.html](https://www.iprbookshop.ru/54938.html) (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Адигамова, З. С. Проектирование гражданских зданий : учебное пособие / З. С. Адигамова, Е. В. Лихненко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008. — 107 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/21645.html](https://www.iprbookshop.ru/21645.html) (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Лихненко, Е. В. Архитектурные конструкции и основы конструирования : методические указания к выполнению теплотехнического расчета ограждающих конструкций гражданских и промышленных зданий в курсовом проектировании / Е. В. Лихненко, З. С. Адигамова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 29 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/21564.html](https://www.iprbookshop.ru/21564.html) (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Ванькова, Т. Е. Архитектурно- строительные чертежи жилого дома : учебно-практическое пособие / Т. Е. Ванькова, С. В. Кузнецова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 80 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: [https:// www.iprbookshop.ru/57279.html](https://www.iprbookshop.ru/57279.html) (дата обращения: 03.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.
2	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
3	Mozilla Firefox	Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 https://www.mozilla.org/en-US/MPL/
4	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http:// code.google.com/ intl/ ru/ chromium/ terms.html на условиях https:// www.google.com/ chrome/ browser/privacy/eula_text.html .
5	Программный комплекс	Лицензия коммерческая по договору №21 от 29 января 2015 года.

	«КонсультантПлюс»	
6	Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru	Электронно- библиотечная система IPRbooks — научно- образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
7	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e/lanbook.com	Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.
8	Электронно-библиотечная система ЮРАЙТ https://www.urait.ru/	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	https://www.inmyroom.ru/	INMYROOM. Профессиональный сайт для дизайнеров интерьера. Самая большая коллекция по дизайну и идей по декору. Платформа для общения профессионалов для реализации своих идей.
2	http://architektonika.ru	Архитектоника. Портал о современной архитектуре и дизайне.
3	http://www.archinfo.ru/#	Сайт Информационного агентства "Архитектор" Интернет ресурс по архитектуре и дизайну. Российский общеобразовательный портал
4	http://archi.ru	Архи.ру. Российский архитектурный портал
5	http://architekto.ru	АРХИ ТЕ КТО ®. Сайт по архитектуре, интерьерам и мебели
6	http://https://covethouse.eu/blog/	Covethouse Интернет-библиотека дизайн - проектов по разной тематике.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия по дисциплине «Конструирование в проектировании интерьера» проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, переносной компьютер, мультимедиа-проектор, проекционный экран, стенды выполненных образцов. Помещение соответствует действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно- библиотечным системам и к электронной информационно-

образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.