

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 2019.09.27  
Уникальный программный ключ:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebeea849

**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Дагестанский государственный технический университет»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина «Архитектура»

Код и наименование дисциплины по ОПОП

для специальности 08.03.05 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

код и полное наименование направления (специальности)

по специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

факультет архитектурно-строительный

наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра «Архитектура»

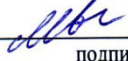
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

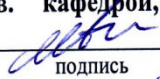
Форма обучения очная, курс 2 семестр 4.

очная, очно-заочная, заочная


г. Махачкала 2019

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по специальности 08.03.05 – «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Разработчик  Зайнулабидова Х.Р., к.т.н., доцент  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 25 » 04 2019 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль) Архитектура  
 / Абакаров А.Д., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 26 » 04 2019 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры Архитектура  
от 26.04.19 года, протокол № 9.


Зав. выпускающей кафедрой по данной специальности  
 Устарханов О.М., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 07 » 05 2019 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета архитектурно-строительного факультета от 15.05.19 года, протокол № 9

Председатель Методического совета факультета  
 Омаров А.О., к.т.н.,  
доцент (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 15 » 05 2019 г.

Декан факультета  Хаджишалапов Г.Н.  
подпись ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.  
подпись ФИО

И.о. начальника УМУ  Гусейнов М.Р.

## **1. Цели освоения дисциплины.**

Целями освоения дисциплины «Архитектура» является приобретение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования.

Задачами дисциплины является получение знаний

- о частях зданий;
- о нагрузках и воздействиях на здания;
- о видах зданий и сооружений;
- о несущих и ограждающих конструкциях;
- о функциональных и физических основах проектирования;
- об архитектурных, композиционных и функциональных приемах построения объемно-планировочных решений

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Целью освоения дисциплины «Архитектура» является формирование компетенций обучающегося в области архитектуры зданий. Рассматриваются функциональные, архитектурно-композиционные и физико-технические основы проектирования зданий и сооружений, части зданий и конструктивные элементы, особенности объемно-планировочных и конструктивных решений жилых зданий малой этажности. Дисциплина «Архитектура» относится к базовой части образовательной программы специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» и обязательна для изучения во всех специализациях. Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках приобретённых студентами при изучении дисциплин: «Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролётных зданий и сооружений», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «История архитектуры и строительства». Является предшествующей для изучения таких дисциплин как: «Архитектура гражданских и промышленных зданий», «Архитектура высотных и большепролётных зданий».

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Архитектура» студент должен овладеть следующими компетенциями:**

<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)</b>
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.1 Составление технического задания на проектирование ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем

**4. Объем и содержание дисциплины (модуля)**

<b>Форма обучения</b>	<b>очная</b>	<b>очно-заочная</b>	<b>заочная</b>
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)	108/3	-	-
Лекции, час	34	-	-
Практические занятия, час	17	-	-
Лабораторные занятия, час	-	-	-
Самостоятельная работа, час	57	-	-
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	-	-	-
Зачет (при заочной форме <b>4 часа</b> отводится на контроль)	+	-	-
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах <b>1 ЗЕТ – 36 часов</b> , при заочной форме <b>1 ЗЕТ – 9 часов</b> )	-	-	-

#### 4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма				Очно-заочная форма				Заочная форма			
		ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
1	<p>I. Введение. Архитектура – отрасль материальной культуры</p> <p><b>Лекция №1 «Общие сведения об архитектуре»</b></p> <p>1. Архитектура как отрасль социальной, технической, экономической и эстетической деятельности общества;</p> <p>2. Архитектура как учебная дисциплина, её цели и задачи, методы и понятия в подготовке бакалавров</p> <p>3. Функциональная целесообразность зданий</p>	2	2		4								
2	<p>II. Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий</p> <p><b>Лекция №2 «Виды зданий и требования к ним»</b></p> <p>1. Классификация зданий по назначению</p> <p>2. Общие сведения о конструкциях зданий</p> <p>3. Требования к зданиям</p>	2			4								
3	<p><b>Лекция №3 «Архитектурная композиция и её элементы»</b></p> <p>1. Виды архитектурных композиций</p> <p>2. Композиционные средства</p> <p>3. Тектоника</p>	2	2		4								
4	<p><b>Лекция №4 «Модульная координация размеров, унификация и типизация; композиционные основы проектирования»</b></p> <p>1. Унификация и Единая модульная система</p> <p>2. Типовое проектирование, типизация, нормализация, стандартизация</p> <p>3. Координационные оси. Основные правила привязки к координационным разбивочным осям</p>	2			4								

5	<p>III Физико-технические основы проектирования зданий</p> <p><b>Лекция №5 «Физико-климатические воздействия на здания, микроклимат помещений»</b></p> <p>1. Характеристики микроклимата помещений</p> <p>2. Сопротивление теплопередаче ограждений</p> <p>3. Нормирование сопротивления теплопередаче наружных ограждений</p>	2	2	4									
6	<p><b>Лекция №6 «Воздушный режим здания»</b></p> <p>1. Воздухопроницаемость ограждающих конструкций</p> <p>2. Теплоустойчивость ограждающих конструкций</p> <p>3. Влажностный режим ограждающих конструкций</p> <p>4. Аэрация и вентиляция</p>	2		4									
7	<p><b>Лекция №7 «Естественное освещение, инсоляция и основы звукоизоляции»</b></p> <p>1. Упрощенный расчёт естественного освещения</p> <p>2. Инсоляция</p> <p>3. Звукоизоляция от воздушного шума</p> <p>4. Нормативные требования к звукоизоляции</p>	2	2	3									
8	<p>IV Типология и конструкции гражданских зданий</p> <p><b>Лекция №8 «Объёмно-планировочные решения жилых зданий»</b></p> <p>1. Классификация жилых зданий</p> <p>2. Квартирные жилые дома</p> <p>3. Индивидуальные жилые дома</p>	2		3									
9	<p><b>Лекция №9 Объёмно-планировочные решения общественных зданий»</b></p> <p>1. Классификация общественных зданий</p> <p>2. Функциональные и физико-технические особенности проектирования общественных зданий</p> <p>3. Объёмно-планировочные решения общественных зданий»</p>	2	2	3									

10	<b>Лекция №10 «Конструктивные решения жилых и общественных зданий»</b> 1. Строительные системы зданий 2. Конструктивные системы зданий 3. Конструктивные схемы зданий	2			3								
11	<b>Лекция №11 «Основания и фундаменты»</b> 1. Естественные и искусственные основания 2. Виды фундаментов и требования к ним	2	2		3								
12	<b>Лекция №12 «Ограждающие конструкции зданий»</b> 1. Наружные стены и их элементы 2. Внутренние вертикальные несущие и ограждающие конструкции	2			3								
13	<b>Лекция №13 «Перекрытия и покрытия»</b> 1. Виды перекрытий и покрытий. Требования к ним 2. Полы и подвесные потолки	2	2		3								
14	<b>Лекция №14 «Кровли гражданских зданий»</b> 1. Скатные крыши и требования к ним 2. Чердачные крыши 3. Совмещённые крыши	2			3								
15	<b>Лекция №15 «Объёмно-блочные конструкции»</b> 1. Конструктивные схемы зданий из объёмных блоков 2. Конструкции зданий из объёмных блоков для сложных условий строительства	2	2		3								
16	<b>Лекция №16 «Большепролётные покрытия»</b> 1. Классификация и терминология 2. Балки и фермы 3. Плоскостные конструкции 4. Висячие покрытия 5. Жёсткие оболочки	2			3								
17	<b>Лекция №17 ТЕМА: «Генпланы жилых и общественных зданий»</b> 1. Особенности планировки генпланов жилых и общественных зданий. Красные линии застройки 2. Состав генпланов. Противопожарные требования к планировкам генпланов	2	1		3								

Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)	Входная конт. работа 1 аттестация 1-5 тема 2 аттестация 6-10 тема 3 аттестация 11-15 тема										
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Зачет										
<b>Итого</b>	34	17	-	57							

#### 4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Количество часов			Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			Очно	Очно-заочно	Заочно	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Основная цель изучения дисциплины «Архитектура»	2			1,2, 3
2	4	Средства гармонизации архитектурных композиций	2			1,2
3	6	Пример выполнения теплотехнического расчёта наружной стены	2			1,2, 4
4	8	Пример расчёта звукоизоляции ограждения	2			1,2, 6, 7
5	10	Виды конструктивных схем зданий	2			1,2, 8
6	12	Пример выполнения плана фундаментов здания	2			1,2, 6
7	14	Конструктивные решения подвесных потолков	2			1,2, 5
8	16	Виды объёмных блоков	1			3, 4
9	17	Пример выполнении генерального плана благоустройства придомового участка	2			3, 7
<b>ИТОГО</b>			17			



### 4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины			Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
		Очно	Очно-заочно	Заочно		
1	2	3	4	5	6	7
1	Функциональная целесообразность зданий	4	-	-	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций: краткий курс лекций / Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай ПиЭр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0965-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/27465.html">https://www.iprbookshop.ru/27465.html</a>	Опрос, контрольная работа
2	Требования к зданиям	4	-	-	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций: краткий курс лекций / Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай ПиЭр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0965-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/27465.html">https://www.iprbookshop.ru/27465.html</a>	Опрос, контрольная работа
3	Тектоника	4	-	-	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций: краткий курс лекций / Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай ПиЭр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0965-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/27465.html">https://www.iprbookshop.ru/27465.html</a>	Опрос, контрольная работа
4	Координационные оси. Основные правила привязки к координационным	4	-	-	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.. — Самара: Самарский государственный	Опрос, контрольная работа

	разбивочным осям				архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 166 с. — ISBN 978-5-9585-0427-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25270.html">https://www.iprbookshop.ru/25270.html</a>	работа
5	Нормирование сопротивления теплопередаче наружных ограждений	4	-	-	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 166 с. — ISBN 978-5-9585-0427-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25270.html">https://www.iprbookshop.ru/25270.html</a>	Опрос, контрольная работа
6	Аэрация и вентиляция	4	-	-	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 166 с. — ISBN 978-5-9585-0427-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25270.html">https://www.iprbookshop.ru/25270.html</a>	Опрос, контрольная работа
7	Нормативные требования к звукоизоляции	3	-	-	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 166 с. — ISBN 978-5-9585-0427-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25270.html">https://www.iprbookshop.ru/25270.html</a>	Опрос, контрольная работа
8	Индивидуальные жилые дома	3	-	-	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 166 с. — ISBN 978-5-9585-0427-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25270.html">https://www.iprbookshop.ru/25270.html</a>	Опрос, контрольная работа

9	Объёмно-планировочные решения общественных зданий»	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN 978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	Опрос, контрольная работа
10	Конструктивные схемы зданий	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN 978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	Опрос, контрольная работа
11	Виды фундаментов и требования к ним	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN 978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	Опрос, контрольная работа
12	Внутренние вертикальные несущие и ограждающие конструкции	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN 978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	Опрос, контрольная работа
13	Полы и подвесные потолки	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А.,	Опрос, контрольная работа

					Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN 978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	работа
14	Совмещённые крыши	3	-	-	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций: краткий курс лекций / Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0965-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/27465.html">https://www.iprbookshop.ru/27465.html</a>	Опрос, контрольная работа
15	Конструкции зданий из объёмных блоков для сложных условий строительства	3	-	-	Рыбакова Г.С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания: учебное пособие/ Рыбакова Г.С.. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 166 с. — ISBN 978-5-9585-0427-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25270.html">https://www.iprbookshop.ru/25270.html</a>	Опрос, контрольная работа
16	Жёсткие оболочки	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN 978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	Опрос, контрольная работа
17	Состав генпланов. Противопожарные требования к планировкам генпланов	3	-	-	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 293 с. — ISBN	Опрос, контрольная работа

					978-5-7264-0902-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/25510.html">https://www.iprbookshop.ru/25510.html</a>	
ИТОГО		57				

## 5.1 Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине "Архитектура» возможна как по обычной технологии по видам работ (лекции, практические занятия, текущий контроль) по расписанию, так и по технологии группового модульного обучения при планировании проведения всех видов работ (аудиторных занятий и самостоятельной работы по дисциплине) в автоматизированной аудитории с проекционным оборудованием и компьютерами.

Для этого лекционные занятия проводятся в 329 аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Учебные материалы предъявляются обучающимся для ознакомления и изучения, основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

самоподготовку к учебным занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов (контролируются конспекты, черновики и др.);

подготовку к контрольным работам.

Удельный вес занятий проводимых в интерактивной форме составляет <sup>20%</sup>~~40%~~ от аудиторных занятий (16).

### 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства для контроля входных знаний текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Архитектура» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы

(подпись)

/Зав. библиотекой  Алиева Ж.А.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор (ы)	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература						
1	Лк, пз, самост. раб.	Архитектура – мир, в котором мы живем : учебное пособие	Игнатъев В.А	Игнатъев В.А. Архитектура – мир, в котором мы живем: учебное пособие / Игнатъев В.А., Галишникова В.В.. — Москва: Московский		



2	Лк, пз, самост. раб	Основы архитектуры и строительных конструкций : краткий курс лекций	Стецкий С.В	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций: краткий курс лекций / Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.. — Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0965-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/27465.html">https://www.iprbookshop.ru/27465.html</a>		
3	Лк, пз, самост. раб.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Промышленная безопасность при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений : сборник нормативных актов и документов		Безопасность в строительстве и архитектуре. Промышленная безопасность при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: сборник нормативных актов и документов / — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 89 с. — ISBN 978-5-905916-55-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/30267.html">https://www.iprbookshop.ru/30267.html</a>		
Дополнительная литература						
4	Лк, пз, самост. раб	СП 55.13330.2011 Дома жилые одноквартирные		России. - М.: ОАО "ЦПП", 2011		1
5	Лк, пз, самост. раб	СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные		Утв. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 3.12.2016 г. N 883/пр		1
6	Лк, пз, самост. раб	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий"		Утв. Министерством регионального развития РФ (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 265		1
7	Лк, пз, самост. раб	Свод правил СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение"		утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 7 ноября 2016 г. N 777/пр		1

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лекционных используется лекционных зал №231, оснащенный компьютером и мультимедийным оборудованием. В аудитории установлена интерактивная доска и меловая доска. Для проведения практических занятий имеется аудитория №329, оснащённая компьютером, экраном и видеопроектором.

Аудитория №405 оснащена компьютерами (8 шт) с установленным программным обеспечением

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности **08.05.01** –  
Строительство уникальных зданий и сооружений



## 9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2020/2021 учебный год.  
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. *Нет изменений.*
2. ....;
3. ....;
4. ....;
5. ....

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
от 07.07.2020 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой СКИГТС \_\_\_\_\_ Устарханов О.М., д.т.н., профессор  
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

**Согласовано:**

Декан АСФ \_\_\_\_\_ Хаджишалапов Г.Н.  
подпись

## 9.1 Лист изменений и дополнений к рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2021/2022 учебный год.  
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

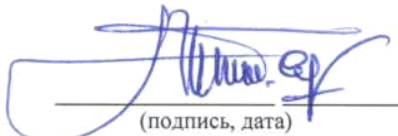
1. *Нет изменений.*
2. ....;
3. ....;
4. ....;
5. ....

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
от 21.03.2022 года, протокол № 7.

И. о. заведующий кафедрой СКиГТС  Муселемов Х.М., к.т.н., доцент  
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

**Согласовано:**

Декан АСФ   
(подпись, дата)

Азаев Т.М. к.т.н.  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)