

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 2019.09.09  
Уникальный программный ключ:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebee849

**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Дагестанский государственный технический университет»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина **«Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия»**

наименование дисциплины по ОПОП

для направления 07.03.01- «Архитектура»

код и полное наименование направления

по профилю «Архитектурное проектирование»

факультет Архитектурно-строительный

наименование факультета, где ведется дисциплина


кафедра «Архитектура»

наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

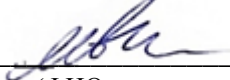
Форма обучения очная, курс 5 семестр 9.

г. Махачкала 2019

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению 07.03.01 – Архитектура и профилю «Архитектурное проектирование».


**Разработчик**  Зайнулабидова Х.Р., к.т.н., доцент  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
«26» 04.2019 г.

**Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина «Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия»**

 /Абакаров А.Д., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
«26» 04. 2019 г.

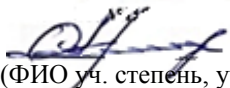
Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры «Архитектура» от 26.04. 2019 года, протокол № 9

**Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению, профилю**

 /Абакаров А.Д., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
«26» 04. 2019 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета архитектурно-строительного факультета от 15.04. 2019 года, протокол № 9

**Председатель Методического совета факультета**

Омаров А.О., к.т.н., доцент   
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

15.04. 2019г

**Декан факультета**  Хаджишалапов Г.Н.  
подпись

**Начальник УО**  Магомаева Э.В.  
подпись

**И.о. начальника**  Гусейнов М.Р.  
подпись

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия» является ознакомление студентов с основами архитектурной организации квартиры и её элементов, формирование профессиональных знаний в области современных тенденций развития архитектуры жилых и общественных зданий, приобретение студентами необходимых теоретических знаний и практических навыков, достаточных для разработки архитектурно-планировочных решений жилых и общественных зданий.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина является частью формируемых участниками образовательных отношений цикла «Проект» учебного плана.

Изучение дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия» формирует у бакалавров направления 07.03.01 – Архитектура, профиля подготовки «Архитектурное проектирование», общее видение всех проблем проектирования гражданских зданий. Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия», являются: «Архитектурное проектирование 1-й уровень», «Архитектурные конструкции и теория конструирования», «Архитектура индивидуального жилища».

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
УК-1;	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Умеет: участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические; использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования; УК-1.2. Знает: основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические; средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
ПКС-3;	ПКС-3 Способен участвовать в разработке научной и проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия	ПКС-3.1. Умеет: участвовать в обосновании выбора решений по сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; участвовать в разработке проектной документации. ПКС-3.2. Знает: требования законодательства и нормативных документов по охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, композиционно-художественные требования к объектам в условиях реконструкции среды; состав и правила подсчета технико-экономических показателей; методы автоматизированного проектирования

**4. Объем и содержание дисциплины «Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия»**

<b>Форма обучения</b>	<b>очная</b>	<b>очно-заочная</b>	<b>заочная</b>
<b>Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)</b>	<b>2/72</b>	-	-
<b>Лекции, час</b>	<b>17</b>	-	-
<b>Практические занятия, час</b>	<b>34</b>	-	-
<b>Лабораторные занятия, час</b>	-	-	-
<b>Самостоятельная работа, час</b>	<b>21</b>	-	-
<b>Курсовой проект (работа), РГР, семестр</b>	-	-	-
<b>Зачет (при заочной форме 4 часа отводится на контроль)</b>	+	-	-
<b>Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах 1 ЗЕТ – 36 часов, при заочной форме 1 ЗЕТ – 9 часов)</b>	-	-	-

#### 4.1. Содержание дисциплины

№ 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	<b>ЛЕКЦИЯ №1 ТЕМА: «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ ОСНОВЫ РЕКОНСТРУКЦИИ»</b> 1. Общие сведения и терминология в области реконструкции застройки 2. Роль реконструкции зданий в решении социальных, экологических градостроительных и архитектурных задач 3. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к застройке	2	4		3	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<b>ЛЕКЦИЯ №2 ТЕМА: «РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ»</b> 1. Схемы исторической застройки 2. Реконструкция планировочной структуры городов 3. Разуплотнение и уплотнение застройки 4. Концепция реконструкции жилой застройки	2	4		3	-	-	-	-	-	-	-	-
3	<b>ЛЕКЦИЯ №3 ТЕМА: «ПРИНЦИПЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДАНИЙ»</b> 1. Классификация и конструктивные особенности реконструируемых зданий 2. Нормативные требования к жилым зданиям 3. Стратегия модернизации зданий 4. Модернизация планировочных элементов здания 5. Модернизация квартир 6. Модернизация и трансформация зданий	2	4		3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	<b>ЛЕКЦИЯ №4 ТЕМА: «РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»</b> 1. Стратегия реконструкции общественных зданий 2. Реконструкция транспортных зданий и сооружений	2	4		2	-	-	-	-	-	-	-	-

5	<b>ЛЕКЦИЯ №5 ТЕМА: «РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ»</b> 1. Реконструкция промышленных предприятий 2. Реконструкция промышленных зданий	2	4		2	-	-	-	-	-	-	-	-
6	<b>ЛЕКЦИЯ №6 ТЕМА: «ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ»</b> 1. Оценка физического и морального износа зданий 2. Классификация трещин и причины их появления 3. Оценка состояния оснований под существующими зданиями и способы их усиления 4. Фундаменты существующих зданий и способы их усиления	2	4		2	-	-	-	-	-	-	-	-
7	<b>ЛЕКЦИЯ №7 ТЕМА: «РЕКОНСТРУКЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ»</b> 1. Усиление и восстановление стен и перегородок 2. Усиление и замена перекрытий, покрытия, крыш 3. Замена лестниц и балконов	2	4		2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	<b>ЛЕКЦИЯ №8 ТЕМА: «ОСОБЫЕ ВИДЫ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ»</b> 1. Пристройка, встройка и надстройка зданий 2. Передвижка и подъём зданий 3. Реконструкция инженерных сооружений	2	4		2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	<b>ЛЕКЦИЯ №9 ТЕМА: «РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ И РЕСТАВРАЦИЮ ЗДАНИЙ»</b> 1. Проектно-сметная документация на реконструкцию 2. Состав документации. Составление пояснительной записки 3. Разработка проекта организации строительства и реконструкции 4. Техничко-экономические показатели	1	2		2	-	-	-	-	-	-	-	-
Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)		Входная конт. работа 1 аттестация 1-3 тема 2 аттестация 4-6 тема 3 аттестация 7-8 тема											
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)		зачёт				-							
Итого		17	34		21	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов			Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			Очно	Очно-заочно	Заочно	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Пример выполнения расчета на возможность возведения здания в существующей застройке по требованиям естественного освещения	2			1,2
2	1	Противопожарные требования, предъявляемые к путям эвакуации, пример расчёта	2			1, 5
3	2	Методы реконструкции жилой застройки	2			1, 5
4	2	Модернизация планировочного решения жилого дома дореволюционной постройки	2			1, 2
5	3	Модернизация планировочных решений типовых жилых зданий	2			5
6	3	Реконструкция конструктивных решений зданий	2			5
7	4	Нормативные требования, предъявляемые к зальным помещениям, акустика зальных помещений	2			6
8	4	Примеры реконструкции транспортных сооружений	2			5
9	5	Переустройство промышленных зданий	2			2
10	5	Оценка физического износа здания	2			2, 4
11	6	Способы усиления ленточных фундаментов	2			2, 4
12	6	Эвакуация людей из помещений общественных зданий	2			2, 4
13	7	Практическое рассмотрение способов усиления стен	2			2, 4, 7
14	7	Практическое рассмотрение способов усиления перекрытий	2			2, 6, 7, 8
15	8	Передвижение здания	2			2, 6, 7, 8
16	8	Реконструкция инженерных сооружений	2			2, 6, 7, 8
17	9	Разработка проекта организации строительства и реконструкции	2			2, 6, 7, 8
ИТОГО			34			

#### 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	2	4	5	6	7
1	Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к застройке	3	-		Ковалев Н.С. Основы градостроительства и планировки населенных мест: учебное пособие /— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — Текст: электронный// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72723.html">https://www.iprbookshop.ru/72723.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей	контрольная работа, зачёт
2	Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития»	3	-		Ковалев Н.С. Основы градостроительства и планировки населенных мест: учебное пособие /— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — Текст: электронный// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72723.html">https://www.iprbookshop.ru/72723.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей	контрольная работа, зачёт
3	Модернизация планировочных элементов здания	3	-		Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий: монография /Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/119618</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	контрольная работа, зачёт
4	Планировка городских территорий	2	-		Ковалев Н.С. Основы градостроительства и планировки населенных мест: учебное пособие /— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — Текст: электронный// Электронно-	контрольная работа, зачёт



					библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72723.html">https://www.iprbookshop.ru/72723.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей	
5	Реконструкция промышленных зданий	2	-		Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий: монография /Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/119618</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	контрольная работа, зачёт
6	Фундаменты существующих зданий и способы их усиления	2	-		Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий: монография /Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/119618</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	контрольная работа, зачёт
7	Замена лестниц и балконов	2	-		Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий: монография /Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/119618</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	контрольная работа, зачёт
8	Реконструкция инженерных сооружений	2	-		Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий: монография /Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/119618</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	контрольная работа, зачёт
9	Разработка проекта организации строительства и реконструкции	2	-		Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий: монография /Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/119618</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей	контрольная работа, зачёт
ИТОГО		21				

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине "Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия» 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 на кафедре «Архитектура»: лекционные занятия проводятся в поточной 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).

Практические занятия проводятся в компьютерном классе (№405) с использованием прикладного программного обеспечения (AutoCAD, ArchiCAD).

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, выполнение, оформление и защита курсовых проектов и работ.

Удельный вес занятий проводимых в интерактивной форме составляет не менее 20% от аудиторных занятий (11 ч.).

### **б. 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 «Реконструкция и реставрация архитектурно-градостроительного наследия» 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

**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
<b>Основная литература</b>						
1	Лк, пз, самост. раб.	Основы градостроительства и планировки населенных мест: учебное пособие	Ковалев Н.С	Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — Текст: электронный// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72723.html">https://www.iprbookshop.ru/72723.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей		
2	Лк, пз, самост. раб.	Материалы и технология ремонта, реставрации и реконструкции зданий и сооружений. учебное пособие	Пименов А.Т., Пичугин А.П., Каткова Т.Ф., Ильина Л.В.	Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2008. — 277 с. — ISBN 978-5-7795-0379-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/68785.html">https://www.iprbookshop.ru/68785.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <a href="https://doi.org/10.23682/68785">https://doi.org/10.23682/68785</a>		
3	Лк, пз, самост. раб.	Основы реконструкции и реставрации. укрепление памятников архитектуры. учебное пособие	Бородов В.Е.	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 180 с. — ISBN 978-5-8158-1490-5. — Текс: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75438.html">https://www.iprbookshop.ru/75438.html</a> — Режим доступа:		

				для авторизир. пользователей		
Дополнительная литература						
4	Лк, пз, самост. раб.	Реконструкция жилой застройки	Миловидов Н.Н., Осин В.А., Шумилов М.С.	М.: Высшая школа. 1980	15	1
5	самост. раб.	Технология реконструкции зданий : монография	Казаков, Ю. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 120 с. — ISBN 978- 5-8114-3736-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119618">https://e.lanbook.com/book/11 9618</a>	2	самост. раб.
6	пз, ср	СНиП 31-02- 2001: Дома жилые одноквартирные. <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>		Изд. офиц. – М.: ФГУП ЦПП, 2005. – 12 с		1
7	пз, самост. раб.	СНиП 23-02- 2003: Тепловая защита зданий. <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>		Изд. офиц. – М.: ФГУП ЦПП, 2005. – 25 с		1
8	пз, самост. раб.	СНиП 23-05-95: Естественное и искусственное освещение. <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>		Изд. офиц. – М.: Госстрой России, 2003. – 53 с		1
9	пз, самост. раб.	«СП 454.1325800.2019 Свод правил. Здания жилые многоквартирны е. Правила оценки аварийного и ограниченно- работоспособног о технического состояния"»		(утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2019 N 853/пр)		

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения лекционных занятий используется лекционных зал №231, оснащенный компьютером и мультимедийным оборудованием. В аудитории установлена интерактивная доска и меловая доска. Для проведения практических занятий имеется аудитория №406, оснащённая компьютером, экраном и видеопроектором. Аудитории №405 оснащена компьютерами (8 шт.) с установленным программным обеспечением AutoCAD, ArchiCAD, с использованием которых студенты выполняют курсовые проекты.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 07.03.01 – Архитектура, профиль подготовки «Архитектурное проектирование»

**Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
  - весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
  - обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.
- 2) для лиц с ОВЗ по слуху:
  - наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);
- 3) для лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене


## 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. В основную литературу добавляем книгу - Реконструкция и реставрация памятников истории и культуры: сборник нормативных актов и документов / . — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 264 с. — ISBN 978-5-905916-54-0. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30266.html>

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Архитектура» от 28.08.2020 года, протокол № 1

Заведующий кафедрой «Архитектура»  / Абакаров А.Д. д.т.н., профессор  
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

**Согласовано:**

Декан АСФ  / Хаджишалапов Г.Н. д.т.н., профессор  
подпись (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета  / Омаров А.О. к.э.н., доцент  
подпись (ФИО, уч. степень, уч. звание)

## 10. 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. В дополнительную литературу дополняем книгой - Чернявская, Е. М. Реконструкция городской среды: учебное пособие / Е. М. Чернявская. — 2-е изд. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 84 с. — ISBN 978-5-7731-0845-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108186.html>

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Архитектуры» от 22.09.2021 года, протокол № 2.

Врио заведующего кафедрой «Архитектура»  
(название кафедры)



Зайнулабидова Х.Р. к.т.н., доцент  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)

**Согласовано:**

Декан АСФ

  
подпись

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

Председатель МС факультета

  
(подпись, дата)

Агаханов Э.К. д.т.н., профессор  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)