

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2026 11:35:07
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

в форме Учебной (ознакомительной) практики
наименование (тип) практики

Учебная (ознакомительная) практика
наименование практики по ОПОП

для направления 08.03.01 «Строительство»
шифр и полное наименование направления

по профилю «Промышленное и гражданское строительство»: теория и проектирование
зданий и сооружений»
шифр и полное наименование

факультет Архитектурно-строительный
наименование факультета, где ведется подготовка

кафедра Строительные конструкции и гидротехнические сооружения
наименование кафедры, за которой закреплена практика

Форма обучения очная, заочная курс 1 семестр 2
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала 2021

1. Цели учебной (ознакомительной) практики.

Целями учебной (ознакомительной) практики являются:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- формирование у студентов полного представления о профиле;
- ознакомить обучающихся с видами зданий, их классификацией;
- дать знания в области конструктивных схем и схем зданий, объемно-планировочных и конструктивных решений жилых, общественных и производственных зданий.

2. Задачи учебной (ознакомительной) практики.

Задачами учебной (ознакомительной) практики являются:

- ознакомление с классификацией зданий и сооружений по их функциональному назначению;
- ознакомление с основными конструкциями зданий;
- ознакомление с основными системами и схемами, строительными системами;
- ознакомление с технологией возведения зданий и сооружений;
- ознакомление с объемно-планировочными решениями зданий;
- указать достоинства и недостатки зданий, возводимых с использованием различных конструктивных систем.

3. Место учебной (ознакомительной) практики

Раздел образовательной программы подготовки бакалавров учебная (ознакомительная) практика является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Учебная (ознакомительная) практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «строительство». Практика вырабатывает умения и практические навыки, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических дисциплин раздела Б.1. способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных компетенций у обучающихся.

Основными дисциплинами, на которых базируется учебная (ознакомительная) практика, являются:

Б1.О.08 Инженерная и компьютерная графика;

Б1.О.14 Строительные материалы;

Б1.О.12.01 Геология;

Б1.О.12.02 Геодезия.

Для прохождения учебной (ознакомительной) практики обучающийся должен иметь представление:

- сущности и социальной значимости своей будущей профессии;
- основных проблемах дисциплин, определяющих конкретную область его деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний;
- номенклатуре строительных изделий;
- технологии их производства;
- разновидности конструктивных решений зданий и сооружений;
- работе проектных и научно-исследовательских институтов.

Прохождение этой практики необходимо для изучения таких дисциплин как:

Архитектура, Железобетонные и каменные конструкции, и других дисциплин базовой части.

4. Формы проведения учебной (ознакомительной) практики

Форма проведения практики по направлению 08.03.01 «Строительство», с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю «Промышленное и гражданское строительство: теория и проектирование зданий и сооружений»: рассредоточенная, концентрированная.

5. Место и время проведения учебной (ознакомительной) практики

Учебная (ознакомительная) практика относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. Учебная (ознакомительная) практика проводится сроком две недели во 2-ом семестре после летней экзаменационной сессии на кафедре строительных конструкций и гидротехнических сооружений.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной (ознакомительной) практики

В результате прохождения учебной (ознакомительной) практики обучающийся должен овладеть следующими компетенциями: (перечень компетенций и индикаторов их достижения, относящихся к практике, указан в соответствующей ОПОП).

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ПКО-1. Способность проводить оценку технических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКО-1.1. Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать: способы выбора и систематизации информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
		Умеет: выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
		Владеть: навыками выбора и систематизации информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
	ПКО-1.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Знать: нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		Уметь: применять нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		Владеть: навыками применения нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
	ПКО-1.3. Оценка	Знает: методы и приёмы оценки

	технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам	соответствия технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативно-технической документации
		Уметь: оценивать технические и технологические решения в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам
		Владеет: Способностью оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам
ПКО-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства	ПКО-2.1. Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знает: Базу нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь: выбирать нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть: выбора нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКО-2.2. Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования	Знать: информацию о здании (сооружении), в том числе знать процедуру проведения документального исследования
		Уметь: выбирать и систематизировать информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
		Владеть: навыками выбора и систематизации информации о здании (сооружении), в том числе проведения документального исследования
	ПКО-2.3. Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать: способы выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь: выполнять обследование (испытание) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.
		Владеть: способностью выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

7. Структура и содержание учебной (ознакомительной) практики

Общая трудоемкость учебной (ознакомительной) практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость видов практики включая самостоятельную работу (в часах)			Формы текущего контроля
	(Указываются разделы (этапы) учебной практики.	Теоретические занятия	Производственная работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Вводная лекция. Лекция предполагает дать общую информацию по основам архитектуры, особенностям объемно-планировочных решений, о порядке прохождения практики, инструктажу по технике безопасности и требованиям к оформлению и защите отчета.	2	5	5	План прохождения практики
2	Выезд на экскурсии. 1.- Для изучения строящихся и построенных жилых зданий		6	20	Письменный отчет
3	Выезд на экскурсии. 2.- Для изучения строящихся и построенных общественных зданий		6	30	Письменный отчет
4	Выезд на экскурсии. 3.- Для изучения строящихся и построенных производственных зданий		5	30	Письменный отчет по результатам практики, защита отчета, дифференцированный зачет
5	Итого:	2	22	84	зачет
	Итого	108			

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике.

При выполнении различных видов работ по практике используются образовательные технологии: – лекция (вводная лекция, инструктаж по технике безопасности), практические занятия на строящихся объектах и изучение научно технической литературы в библиотеке ДГТУ.

В круглосуточном режиме доступны электронно-библиотечные системы:

ЭБС Издательства «Лань»(<http://www.e.lanbook.com>), электронная библиотечная система ДГТУ.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на практике

Контрольные вопросы для проведения аттестации по разделам практики, осваиваемым обучающимися самостоятельно:

1. Типы жилых зданий по назначению.
2. Виды жилых зданий по этажности.
3. Объемно-планировочные решения жилых квартир и жилых домов.
4. Функциональные требования к жилым зданиям.
5. Квартира. Состав помещений. Понятие о жилой, подсобной и общей площади квартиры и жилого дома.
6. Схемы жилых домов (пример).
7. Планировочные схемы жилых домов (пример).

10. Формы промежуточной аттестации по учебной (ознакомительной) практике

Итоговая аттестация по учебной (ознакомительной) практике осуществляется в форме ЗАФ.

Во время практики обучающийся готовится дневник практики. По завершению учебной (ознакомительной) практики студенты сдают отчет о проделанной работе (с подписью руководителя).

Отчет должен содержать описание организационной схемы предприятий, ведущих строительно-монтажные работы на объекте, где проходит учебная (ознакомительная) практика, вид выполняемых работ и технологии производственных процессов по строительству, которая применяется на данном объекте. Обучающийся должен подробно описать те виды работ, с которыми он ознакомился.

Состав отчета:

1. Краткое описание объектов практики, значение объектов;
2. Краткое описание всех объектов, с работой которых ознакомились во время практики;
3. Положения обучающегося по организации ознакомительной практики.

В качестве приложений приводятся:

- план и схема объекта практики;
- чертежи, схемы, фотографии и данные, характеризующие объект;
- описание технических усовершенствований, применяемых на объектах.

Фонд оценочных средств является обязательным разделом практики (разрабатывается как приложение к программе практики).

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной (ознакомительной) практики

№п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Количество изданий	
			В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5
ОСНОВНАЯ				
1	ЛК, ПЗ	Грачев, В. А. Основы строительных конструкций : учебно-методическое пособие / В. А. Грачев, Ю. С. Найштут. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 257 с. — ISBN 978-5-7964-2210-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: https://www.iprbookshop.ru/111393.html	-
2	ЛК, ПЗ	Ананьин, М. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций. Термины и определения: учебное пособие / М. Ю. Ананьин; под редакцией И. Н. Мальцева. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7996-1885-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт].	URL: https://www.iprbookshop.ru/65955.html	-
3	ЛК, ПЗ	История архитектуры и строительной техники К.А. Соловьев, учеб. пособие / К.А. Соловьев, Д.С. Степанова. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 544 с.	URL: https://e.lanbook.com/book/	-
4	ЛК, ПЗ	Всеобщая история архитектуры и строительной техники Т. Р. Забалуева, [Электронный ресурс]: учебник: в 2 частях / Т. Р. Забалуева. — 2-е изд., перераб. — Москва: МИСИ – МГСУ, [б. г.]. — Часть 2: Архитектура и строительство эпохи Средних веков — 2017. — 363 с Лань: электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book/	-
5	ЛК, ПЗ	Архитектура и конструкции индивидуального жилого дома Мартынова, В. Б.Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019. — 73 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	— URL: https://www.iprbookshop.ru/93852.html	-
6	ЛК, ПЗ	Архитектура. Строительные конструкции: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине	URL: https://www.iprbooksh	-

		«Архитектура» и практических работ по дисциплине «Строительные конструкции» для студентов бакалавриата очной формы обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство С. В. Стецкий, К.О. Ларионова Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 30 с. — ISBN 978-5-7264-1112-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	op.ru/36132.html	
ДПОЛНТЕЛНАЯ				
7	ЛК, ПЗ	Большакова, Т. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник / Т. Ю. Большакова. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 272 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book/171660	-
8	Лк., пз.	Цветков, К. А. Фундаментальные основы расчета строительных конструкций : учебно-методическое пособие / К. А. Цветков. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 71 с. — ISBN 978-5-7264-2147-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	URL: https://e.lanbook.com/book145073	-
9	ЛК, ПЗ	Краткая история английской архитектуры Любимцев И.А., Алехин В.Н. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Любимцев И.А., Алехин В.Н.. - Екатеринбург : ЭБС АСВ, 2015. - 140 с. - ISBN 978-5-7996-1573-4. - Текст: электронный	URL: https://e.lanbook.com/book/1	-
10	ЛК, ПЗ	История архитектуры западных, восточных и южных славян И. А. Любимцев, Н. А. Пятков [Электронный ресурс]: учебное пособие /. — Екатеринбург : УрФУ, 2016. — 92 с. — ISBN 978-5-7996-1896-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система	URL: https://e.lanbook.com/book/1	-

Информационные ресурсы:

- Электронная информационно-образовательная среда ДГТУ.
- «Российское образование» – федеральный портал <http://www.edu.ru/index.php>;
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru).
- Электронные библиотечные системы, с которыми имеются договора на обслуживание **IPRbooks и Лань.**

12. Материально-техническое обеспечение учебной (ознакомительной) практики

Материально-техническим обеспечением учебной (ознакомительной) практики являются лаборатория, помещения (аудитории), соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных работ. Для проведения учебной (ознакомительной) практики необходимо наличие рабочего места на кафедрах строительного факультета, имеются кабинеты и аудитории, оснащенные компьютером, копировальным аппаратом, принтером. Обеспечивается доступ обучающихся к информационным ресурсам университета, включая читальные залы, справочную и научную литературу, отраслевые периодические издания в соответствии с направлением подготовки.

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 ОВЗ в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Практическая подготовка для обучающихся с ОВЗ и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Инвалиды и лица с ОВЗ могут проходить практическую подготовку в организациях, где созданы специальные рабочие места или имеются возможности принятия таких обучающихся, с учетом рекомендации медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда;

Инвалиды и лица с ОВЗ могут сдавать зачеты в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ОВЗ, имеющие нарушения опорно - двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов – сопровождающих. Инвалиды и лица с ОВЗ обязаны выполнить программу практики в рамках ОПОП/адаптированной ОПОП.