

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 25.07.2022 11:18:53  
Уникальный идентификатор:  
b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

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 (специальности) 08.03.01 Строительство

код и полное наименование направления (специальности)

по профилю «Автомобильные дороги»

факультет Транспортный

кафедра Автомобильных дорог, оснований и фундаментов


Форма обучения очная, курс 1 семестр (ы) 2.

г. Махачкала 2021


Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 Строительство с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению 08.03.01 Строительство и профилю подготовки «Автомобильные дороги»

Разработчик  Гусейнов М.Р., старший преподаватель  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 02 » 06 20 21 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры АД,ОиФ от 15.06.2021 года, протокол № 11.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)  
 Агаханов Э.К., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 15 » 06 20 21 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета Транспортного факультета 16.06 от 2021 года, протокол № 10.

Председатель Методического совета факультета  
 Агаханов Э.К., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 16 » 06 20 21 г.

Декан факультета  Батманов Э.З.  
подпись ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.  
подпись ФИО

И.о. проректора по УР  Баламирзоев Н.Л.  
подпись ФИО

## **1. Цели учебной (ознакомительной) практики.**

Целями учебной (ознакомительной) практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося по дисциплине «Введение в транспортное строительство»; развитие у студентов интереса к будущей профессиональной деятельности; приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

## **2. Задачи учебной (ознакомительной) практики.**

Задачами учебной (ознакомительной) практики являются изучение современного состояния различных видов транспорта, их роль и взаимодействие в дорожном строительстве; анализ состояния путей сообщения – автодорожных, водных и воздушных; освоение основ строительства автомобильных дорог, мостов и транспортных тоннелей, а также правил технической эксплуатации автомобильных дорог и безопасности дорожного движения.

## **3. Место учебной (ознакомительной) в структуре ОПОП.**

Учебная (ознакомительная) практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой теоретические занятия, учебная (практическая) и самостоятельная работа. Базовой дисциплиной по данной практике является «Введение в транспортное строительство».

Для освоения данной практики студенту необходимо:

**Знать:** историю развития дорожной отрасли, роль транспортной системы в хозяйстве страны; основные научно-технические проблемы и перспективы развития транспортного строительства, его взаимосвязь со смежными областями техники; основные конструктивные элементы автомобильных дорог, мостов и транспортных тоннелей; общие сведения о автомобильном транспорте и структуру управления им.

**Уметь:** разрабатывать эффективные проектные решения, как при проектировании, так и при строительстве транспортных сооружений.

**Владеть:** информацией в области профессиональной деятельности; навыками работы со справочно-нормативной литературой.

Прохождение учебной (ознакомительной) практики необходимо для качественного освоения дисциплин вариативной части учебного плана направления 08.03.01 Строительство, профиль «Автомобильные дороги».

## **4. Формы проведения учебной (ознакомительной) практики.**

Учебная (ознакомительная) практика проводится в следующих формах:

- непрерывно – путем выделения в графике учебного процесса непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

- дискретно: по видам практик – путем выделения в графике учебного процесса непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;

- дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в графике учебного процесса периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических учебных занятий.

## 5. Место и время проведения учебной (ознакомительной) практики.

Местом прохождения практики является выпускающая кафедра, а также профильные организации ООО «Экодор», ООО «Институт по проектированию транспортных сооружений – «Транспроект», ООО «Инновации в строительстве и проектировании» и др. Учебная (ознакомительная) практика проводится сроком 2 недели, 108 часов.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Способы проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, устанавливается выпускающей кафедрой с учетом требований ФГОС ВО.

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

В результате прохождения учебной (ознакомительной) практики обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.1. Знает основы естественных и технических наук, а также математического аппарата для решения задач профессиональной деятельности ОПК-1.2. Использует базовые законы естественных и технических наук, для решения инженерных задач профессиональной деятельности в области строительства
ПК-1	Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ	ПК-1.1 Организация взаимодействия участников проекта для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) ПК-1.2 Составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

### 7. Структура и содержание учебной (ознакомительной) практики.

Общая трудоемкость учебной (ознакомительной) практики составляет 3 зачетных единиц 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики  (Указываются разделы (этапы) учебной практики. Например: организация практики, подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, производственный, экспериментальный, исследовательский) этап, обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета).	Трудоемкость видов практики включая самостоятельную работу (в часах)			Формы текущего контроля
		Теоретические мероприятия	Производственная работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительный этап	2	8	10	Допуск к учебной (практической) работе
2	Экспериментальный этап		20	20	Материалы к отчету
3	Обработка и анализ полученной информации		20	20	Материалы к отчету
4	Подготовка отчета по практике		4	4	Отчет по практике
	<b>Итого:</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	Защита отчета

### 8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной (ознакомительной) практике.

На разных этапах учебной (ознакомительной) практики используются следующие образовательные технологии:

Подготовительный этап – ИТ – методы, методы проблемного обучения;

Экспериментальный этап – ролевые игры, методы проблемного обучения, обучение на основе опыта;

Этап обработки и анализа полученной информации – поисковый метод, исследовательский метод.

### 9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по учебной (ознакомительной) практике.

Перечень контрольных вопросов для проведения аттестации по разделам (этапам) учебной (ознакомительной) практики, осваиваемым студентом самостоятельно.

#### *Подготовительный этап.*

1. История развития путей сообщения.
2. Транспортная система, ее состав и элементы.
3. Историческое развитие автодорожного транспорта.
4. Роль автодорожного транспорта.
5. Проблемы и тенденции развития автодорожного транспорта.

#### *Экспериментальный этап.*

1. Технология и организация транспортного процесса.
2. Технология строительства автомобильных дорог, мостов и транспортных тоннелей.

3. Контроль и оценка состояния дорог.
4. Охрана окружающей среды и транспортное строительство.
5. Проблемы экологии на транспорте.

*Этап обработки и анализа полученной информации.*

1. Трасса, план и профиль автодорожного пути.
2. Конструкция поперечных профилей автомобильных дорог.
3. Особенности устройства дороги на прямых, кривых, на мостах и в тоннелях.
4. Нижнее строение дороги – земляное полотно и искусственные сооружения.

**10. Формы текущей и промежуточной аттестации по учебной (ознакомительной) практике.**

Итоги работы по каждому разделу (этапу) учебной (ознакомительной) практики по мере их завершения подводятся в форме собеседования. К итоговой аттестации в конце практики составляется и защищается отчет по практике, в итоге руководитель практики выставляет дифференцированный зачет. Отчет по практике должен содержать следующие разделы (ориентировочный объем каждого раздела – 1–3 стр.):

Введение (содержит описание целей, задач и объектов изучения);

Теоретические вопросы (изложение вопросов, рассмотренных на теоретических занятиях);

Практические вопросы (описание выполненных учебных (практических) работ);

Результаты работы (представляются результаты обработки и анализа полученной информации);

Список использованных источников литературы.

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

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

Указываются основная и дополнительная литература по темам практики, программное обеспечение и Интернет-ресурсы, а также другое необходимое на различных этапах проведения практики, учебно-методическое и информационное обеспечение.

№ п/п	Вид занятия	Учебная литература, необходимая по дисциплине	Автор	Издат. и год издания	Кол-во лит-ры	
					в биб	на каф
<b>1. Основная литература</b>						
1	ЛК, ПЗ, СРС	Введение в транспортное строительство. Курс лекций для студентов направления подготовки «Строительство»	Гусейнов М.Р.	ИПЦ «ДГТУ», 2012	10	20
2	ЛК, ПЗ, СРС	Автомобильные дороги. Примеры проектирования. Учебное пособие.	Бабков В.Ф.	М.: Транспорт, 2016	3	5
3	ЛК, ПЗ, СРС	Технология и организация строительства автомобильных дорог. Учебник.	Горелышев Н.В.	Издательство Интегра, 2020	4	2
4	ЛК, ПЗ, СРС	Строительство и реконструкция автомобильных дорог. Справочная энциклопедия дорожника. Т.II.	Васильев А. П.	М.: Транспорт, 2005	5	1
5	ЛК, ПЗ, СРС	Строительство и реконструкция автомобильных дорог: справочник-энциклопедия дорожника. Т.1	А.П. Васильев, Б.С. Марышев, В.В. Силкин [и др.];	М.: Информавтодор, 2005.	8	-
6	ЛК, ПЗ, СРС	Единая транспортная система	Троицкая Н.А.	Академия, 2003	10	5
7	ЛК, ПЗ, СРС	Реконструкция автомобильных дорог.	Бабков В.Ф.	Издательство Интегра, 2018	5	2
<b>2. Дополнительная литература</b>						
8	ЛК, СРС	Проблемы развития транспорта СССР	Зотов Д.К., Ушаков С.С.	М.: Транспорт, 1991	-	1
9	СРС	Дороги России. Исторический аспект.	Надежко А.А.	М.: КРУК, 1996	2	4
10	СРС	Справочная энциклопедия дорожника	Надежко А.А.	М.: ФГУП «Информавтодор», 2006	1	3

11	ПЗ, СРС	Основы транспортной логистики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для выполнения практических работ	Чотчаева М.М.	Электрон. текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.- 47 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27215.html">http://www.iprbookshop.ru/27215.html</a> .- ЭБС «IPRbooks»		
----	---------	---	---------------	---	--	--

### **3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

программный комплекс «CREDO», Автокад, MathCAD, COREL DRAW X3;  
<http://www.kuzstu/>, <http://www.nglib.ru/>, <http://www.twirpx.com/file>, <http://www.gks.ru/>.

### **12. Материально-техническое обеспечение учебной (ознакомительной) практики.**

Теоретические занятия проводятся в аудитории оснащенной проектором, экраном, компьютером для показа слайдов. Используется иллюстративный материал, содержащий общие сведения по строительству автомобильных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Учебные (практические) работы проводятся в лабораториях и специально оборудованных кабинетах, где в частности имеются макеты и оборудование по дорожно-транспортному комплексу. Обработка материалов и оформление отчета по практике выполняется в компьютерном классе с применением современных компьютерных технологий и программных комплексов.

### **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





### 13. Лист изменений и дополнений к программе практики

Дополнения и изменения в программе практики на 20\_\_\_/20\_\_\_ учебный год.

В программу практики вносятся следующие изменения:

1. ....;
2. ....;
3. ....;
4. ....;
5. ....

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

Программа практики пересмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

**Согласовано:**

Декан (директор) \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)