

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Диодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2025 14:13:24
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 (специальности) 08.03.01 Строительство
код и полное наименование направления (специальности)

по профилю «Автомобильные дороги»

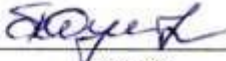
факультет Транспортный

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	Трудоемкость видов практики включая самостоятельную работу (в часах)			Формы текущего контроля
		Теорети ческие меропри ятия	Производ ственная работа	Самостоя тельная 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
	Итого:	2	52	54	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
1. Основная литература						
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.П.	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
2. Дополнительная литература						
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 «Информавтодо р», 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: http://www.iprbookshop.ru/27215.html .- 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

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.

Программа подготовки составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Автомобильные дороги».

Рецензент от выпускающей кафедры по направлению подготовки/специальности
(профильного предприятия) _____
подпись _____ ФИО Аллаев И.О.

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)