

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 03.10.2023 10:41:21  
Уникальный программный ключ:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebeea849

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная практика  
наименование практики по ОПОП

для направления 08.03.01 «Строительство»  
код и полное наименование направления подготовки

по профилю «Автомобильные дороги»

факультет Транспортный  
наименование факультета, где ведется подготовка

кафедра Автомобильные дороги, основания и фундаменты  
наименование кафедры, за которой закреплена практика

Форма обучения очная курс 4 семестр 8

г. Махачкала 2021

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

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

« 14 » 06 2021 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль)

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

« 14 » 06 2021 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры **автомобильных дорог, оснований и фундаментов**

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 2021 г.

Программа одобрена на заседании методической комиссии направления (специальности) **08.03.01 – Строительство**

от « 16 » 06 2021 года, протокол № 10.

Председатель методического совета факультета

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

« 16 » 06 2021 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 преддипломной практики**

Целью преддипломной практики бакалавров является формирование у студентов знаний и практических навыков работы по направлению подготовки «Автомобильные дороги». Получения реальных данных по технологии, организации и управлению дорожно-строительным процессом по теме выпускной работы в организации прохождения практики, изучение производственно-хозяйственной деятельности проектных, строительных и эксплуатационных дорожных предприятий, а так же приобретение практических и организационных навыков, ознакомление с передовыми технологиями производства.

## **2. Задачи преддипломной практики**

Задачами преддипломной практики является собрать фактический материал о производственной деятельности организации, предприятия и все сведения, которые могут быть использованы в дипломной работе. Ознакомиться с проектной документацией на строительство автомобильной дороги, дорожной одежды, производственного предприятия; изучить структуру дорожно-строительной организации, изучить вопросы обеспечения строительства трудовыми, энергетическими и материально-техническими ресурсами, детально проанализировать производственные процессы, в которых обучающийся принимал непосредственное участие в период практики

## **3. Место преддипломной практики в структуре ОПОП**

Преддипломная практика относится к блоку Б2. «Практики». Часть, формируемая участниками образовательных отношений ОПОП направления подготовки 08.03.01. Строительство, профиль «Автомобильные дороги».

## **4. Формы проведения преддипломной практики**

Тип практики - преддипломная

Форма проведения практики – дискретная

Способ проведения практики – стационарная.

## **5. Место и время проведения преддипломной практики**

Преддипломная практика проводится сроком четыре недели, 216 часов в 8-м семестре Место проведения практики строительные организации: ГКУ «Дагавтодор», ООО «Экодор», ООО «ИПТС- Транспроект», и другие проектные и дорожно- строительные предприятия и организации РД.

## 6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики

В результате освоения прохождения преддипломной практики студент должен овладеть следующими компетенциями:

Код компетенции	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен обладать:	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ПК-1	Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ	<b>Знать:</b> организацию работ подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ. <b>Уметь:</b> организовывать подготовительный процесс разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ <b>Владеть:</b> организацией подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ.
ПК-2	Выполнение работ по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	<b>Знать:</b> Выполнение работ по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог <b>Уметь:</b> Выполнять работы по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог. <b>Владеть:</b> навыками выполнение работ по подготовке проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог
ПК-3	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	<b>знать:</b> организацию производства строительных работ на объекте капитального строительства <b>уметь:</b> организовывать производства строительных работ на объекте капитального строительства; <b>владеть:</b> методами организации производства строительных работ на объекте капитального строительства
ПК-4	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	<b>знать:</b> организацию работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации; <b>уметь:</b> организовывать работу и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации; <b>владеть:</b> способами организации работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации.

## 7. Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц 216 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	Организация практики: проведение собрания практикантов, выезд на базу практики, знакомство с руководством, закрепление за руководителем от базы практики.	2	10	10	Допуск к пр.(тех.) работе
2	Подготовительный этап (составление плана прохождения практики, согласно индивидуального задания)		10	10	Материалы к отчету
3	Производственный этап (Изучение состава и содержания изыскательских работ, рабочих проектов дорог и инженерных сооружений на них, различных конструктивных решений дорожной одежды, проектов производства работ, технологических карт, технологию производства работ, систему контроля качества, техническую и пожарную безопасность, вопросы охраны труда и окружающей среды)		80	80	Материалы к отчету
4	Обработка и анализ полученной информации (Разработка схем и эскизов дороги или сооружения на ней по теме выпускной квалификационной работы)		6	8	Отчет по практике
5	Подготовка отчета по практике	2			
	<b>ИТОГО:</b>	<b>2</b>	<b>106</b>	<b>108</b>	<b>Защита отчета</b>

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

При выполнении различных видов работ по практике используются и научно-производственные технологии: – участие в составе звена (бригады) в производственных процессах, изучение методов производства работ и организация труда рабочих, изучение государственных стандартов (ГОСТы) и строительных норм и правил (СНиП).

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по преддипломной практике**

Для выполнения самостоятельной работы студентам дается следующая методическая литература: Программа и методические указания преддипломной практики, где указаны все необходимые материалы.

## **10. Формы промежуточной аттестации по итогам преддипломной практики**

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике.

Типовая структура отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Практические результаты прохождения практики
5. Заключение
6. Список использованных источников и литературы
7. Приложения (при наличии)

Отчет по преддипломной практике принимает руководитель практики. Он оценивает собранный материал и знания, полученные студентом на практике по стобалльной системе.

При отсутствии любого из видов отчетности (отзыва руководителя практики от производства или отчета по практике) или их неудовлетворительное оформлении зачет по практике не принимается.

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

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики

Зав. библиотекой \_\_\_\_\_ *Ж.А.* \_\_\_\_\_ Алиева Ж.А.  
(подпись, ФИО)

№	Виды занятий (лк, пз, лб, срс)	Комплект необходимой учебной литературы по дисциплинам (наименование учебника, учебного пособия, конспект, лек., учебно-методич. литературы)
1	2	3
1	срс	Проектирование автомобильных дорог. Учебник. Часть 1. Бабков В.Ф., Андреев О.В., 2016
2	срс	Проектирование автомобильных дорог. Учебник. Часть 2. Бабков В.Ф., Андреев О.В., 2016
3	срс	Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Учебник. Часть 1. Фетодов Г.А., Поспелов П.И. 2018
4	срс	Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Учебник. Часть 2. Фетодов Г.А., Поспелов П.И. 2018
5	срс	Строительство автомобильных дорог. Учебник. Часть 1. Некрасов В.К., 2020
6	срс	Строительство автомобильных дорог. Учебник. Часть 2. Некрасов В.К., 2020
7	срс	Проектирование транспортных сооружений. Учебник. Гибшман М.Е., Попов В.И. 2020
8	срс	Автомобильные дороги примеры проектирования. Уч.пос.Бабков В.Ф., Андреев О.В, 2016
9	срс	Пересечение и примыкание автомобильных дорог. Учебное пособие. Гохман В.А. 2013
10	срс	Реконструкция автомобильных дорог . Под редакцией Бабкова В.Ф. 2018
11	срс	Ремонт и содержание автомобильных дорог. Справочник. Васильев А.П. , Баловнев В.И.,2013
12	срс	Технология и организация строительства автомобильных дорог. Учеб. Горельшев Н.В., 2020
14	срс	Примеры расчета железобетонных мостов. Учеб.пособие. Лившиц Я.Д., Онищенко М.М. 2018
15	срс	Проектирование металлических мостов. Учебник, Гибшман Е.Е. 2017
16	срс	Проектирование мостовых переходов. Учебное пособие Андреев О.А.2016
17	срс	Мосты и сооружения на автомобильных дорогах. Учебник. Гибшман М.Е. 2016
18	срс	Изыскания и проектирование аэродромов и автомобильных дорог. Под редакцией Глушкова Г.И., 2016
19	срс	Жуков, В. И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог в сложных условиях : учебное пособие / В. И. Жуков, Т. В. Гавриленко. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 122 с. — ISBN 978-5-7638-4083-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/100016">https://www.iprbookshop.ru/100016</a> .
20	срс	Основы проектирования автомобильных дорог : учебное пособие / А. В. Еремин, О. А. Волокитина, О. В. Гладышева, Н. Ю. Алимова. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 115 с. — ISBN 978-5-7731-0958-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/118630.html">https://www.iprbookshop.ru/118630.html</a>



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

Большая работа проведена по программно-информационному обеспечению учебного процесса. Для прохождения данной практики используются готовые пакеты прикладных программ («Auto CAD», «ArchiCAD 8», ЭБС Издательства «Лань»)(<http://www.e.lanbook.com>) На факультете создана и успешно работает внутривузовская сеть. Все компьютеры факультета соединены к внутривузовской сети, которая позволяет выйти в Internet.

На базовых предприятиях, учреждениях и организациях, с которыми заключены договоры, имеются производственное, научно-исследовательское оборудование, измерительные и вычислительные комплексы и другое материально-техническое обеспечение необходимое для полноценного прохождения преддипломной практики.

Теоретические занятия проводятся в аудитории оснащенной проектором, экраном, компьютером для показа слайдов. Используются иллюстративный материал, содержащий общие сведения по автомобильным дорогам. Производственные работы проводятся в полевых, заводских и лабораторных условиях, а также в специально оборудованных кабинетах на базовых предприятиях, учреждениях и организациях, с которыми заключены договора, где имеется необходимое оборудование для полноценного прохождения производственной практики.

Обработка материалов и оформление отчета по практике выполняется в компьютерном классе с применением компьютерных технологий и программных комплексов.

Представление отчета по производственной практике производится в аудитории оснащенной техническими средствами обучения, в частности настенным экраном с дистанционным управлением, подвижной маркерной доской, мультимедийным проектором.

### **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 08.03.01 Строительство и профилю подготовки «Автомобильные дороги».

Рецензент от выпускающей кафедры по направлению 08.03.01 Строительство и профилю подготовки «Автомобильные дороги» к.т.н., доцент Аллаев М.О.

### 13. Лист изменений и дополнений к программе

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

В программу вносятся следующие изменения:

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

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

Программа 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)