

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2025 16:29:42
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

Практика учебная (ознакомительная)
наименование практики по ОПОП

для направления (специальности) 21.03.01 – Нефтегазовое дело
код и полное наименование направления (специальности)

по профилю (специализации, программе) Бурение нефтяных и газовых скважин

факультет Нефти, газа и природообустройства
наименование факультета, где ведется практика

кафедра Нефтегазовое дело
наименование кафедры, за которой закреплена практика

Форма обучения очная, заочная, курс 1 семестр (ы) 2
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала 2021

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 21.03.01 Недугосудное дело с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки Будущие недугосуды и гармония системы.

Разработчик



Азизов Г.А., ст. преподаватель
(ФИО уч. степень, уч. звание)

« 03 » 09 20 21 г.

подпись

Зав. кафедрой,

за

которой

закреплена практика

Алиев Р.М., д.т.н., профессор каф.

(ФИО уч. степень, уч. звание)

« 06 » 09 20 21 г.

подпись

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры
от 06.09.21 года, протокол № 1.

НГД

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)

Алиев Р.М., д.т.н., профессор каф.

(ФИО уч. степень, уч. звание)

« 06 » 09 20 21 г.

подпись

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета
НГД от 21.09.21 года, протокол № 1.

Председатель Методического совета факультета

Курбанова З.А., к.т.н., доцент
(ФИО уч. степень, уч. звание)

« 21 » 09 20 21 г.

подпись

Декан факультета

Магомедова М.Р.
ФИО

подпись

Начальник ОПиСТВ

Э.С. Атуева
ФИО

подпись

И.о. проректора по УР

Н.Л. Баламирзоев
ФИО

подпись

1. Цели учебной (ознакомительной) практики.

Целью учебной (ознакомительной) практики является ознакомление с организацией нефтегазового производства, задачами, функционированием и технологическим оснащением основных звеньев этого производства, а также ознакомление с организационной структурой производственного объекта по профилю специальности, его техническим оснащением, спецификой выполняемых работ, технологическими процессами, входящими в производственный цикл.

2. Задачи учебной (ознакомительной) практики.

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление с историей, перспективами, структурой предприятий нефтегазовых производств, номенклатурой выпускаемой продукции, основами технологического процесса;
- знакомство с научными достижениями и приоритетными направлениями исследований выпускающей кафедры;
- подготовка к изучению дисциплин естественнонаучного цикла.

3. Место учебной (ознакомительной) в структуре ОПОП.

Учебная (ознакомительная) практика является составной частью учебного процесса, входят в блок основной образовательной программы бакалавриата и представляют собой систему организационных мероприятий, направленных на совершенствование подготовки выпускников - бакалавров, обучающихся по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

4. Формы проведения учебной (ознакомительной) практики.

Практика проводится на 1 курсе во втором семестре в течение 2 недель (3 ЗЕТ- 108 часов), в следующей форме:

- непрерывно – путем выделения в графике учебного процесса непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

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

Учебная (ознакомительная) практика проходит по месту учебы на кафедре НГД во втором семестре и предназначена для более успешного освоения материала при последующем изучении общеинженерных и специальных дисциплин. Способ проведения практики: стационарная.

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 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. Знать: - методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа. УК-1.2. Уметь: - применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач УК-1.3. Владеть: - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач
ПК-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-4.1 Знать: - технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей; ПК-4.2 Уметь: - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ; ПК-4.3 Владеть: - навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела

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
		Теоретич-е мероприятия	Самост. работа	
1	2	3	4	5
1.	Теоретическое занятие. Рассматриваемые вопросы: - цели и задачи практики; - инструктаж по технике безопасности; - календарный план практики и его этапы	2	2	Собесед.
2.	Основы нефтегазопромысловой геологии	-	20	Собесед.
3.	Бурение нефтяных и газовых скважин	-	20	Собесед.
4.	Добыча нефти и газа	-	20	Собесед.
5.	Основы трубопроводного транспорта нефти и газа		20	
6.	Хранение нефти, нефтепродуктов и газа		20	Собесед.
7.	Написание отчета	-	2	Отчет
8.	Защита отчета	-	2	Устный опрос, отчет
	Всего: 108 часов	2	106	

Примечание: к видам производственной работы могут быть отнесены: производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности, выполнение индивидуальных заданий, сбор, обработка и систематизация информации из литературных источников и их сравнение с фактическими (производственными) данными и наблюдения, измерения и другие выполняемые обучающимся самостоятельно виды работ.

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

Во время проведения учебной (ознакомительной) практики используются следующие образовательные технологии: лекции, индивидуальное обучение приемам работы со специальной литературой и документами. Осуществляется обучение правилам написания отчета по практике.

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, позволяют:

- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- автоматизировать расчеты аналитических показателей;
- автоматизировать поиск информации посредством использования справочных систем, интернета.

Для успешного оформления результатов учебной (ознакомительной) практики используются следующие технологии обучения:

- при проведении консультаций используются презентации материала в программе Microsoft Office (PowerPoint), выход на профессиональные сайты, использование видеоматериалов различных Интернет-ресурсов.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной (ознакомительной) практике.

Основным документом в процессе прохождения учебной (ознакомительной) практики является план-график прохождения практики, в обязательном порядке подписанный руководителем практики. В процессе прохождения учебной (ознакомительной) практики, обучающиеся обеспечиваются методическими указаниями для прохождения практики, составленными выпускающей кафедрой университета.

По завершении учебной (ознакомительной) практики, до защиты, руководителем проверяется отчет с указанием замечаний.

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

Формы проведения текущей аттестации - путем собеседования или проверки части выполненной работы, проверки процесса (хода) выполнения задания, определение процента выполнения задания (процентровка). Промежуточная аттестация проводится после недели прохождения практики и в конце по готовности отчета. По итогам защиты отчета по практике выставляется дифференцированный зачет.

Отчет составляется по следующей форме: Введение (указать цели, задачи и место прохождения практики). Основная часть. Заключение. Список использованной литературы. Приложение.

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

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

 Зав. библиотекой
(подпись)

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	(подпись) Количество изданий	
			В библиотеке	На кафедре
ОСНОВНАЯ				
1.	ЛК, СРС	Крец, В. Г. Основы нефтегазового дела: учебное пособие / В. Г. Крец, А. В. Шадрина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Томск : ТПУ, 2016. — 200 с. — ISBN 978-5-4387-0724-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/107739	
2.	ЛК, СРС	Воробьева, Л. В. Основы нефтегазового дела : учебное пособие / Л. В. Воробьева. — Томск: ТПУ, 2017. — 202 с. — ISBN 978-5-4387-0767-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/106752	
3.	ЛК, СРС	Основы нефтегазового дела: учебное пособие / составители И. В. Мурадханов, Р. Г. Чернявский. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 143 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/155141	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ				
4.	СРС	Проектирование скважин: методические указания: методические указания / составитель В. Г. Заливин. — Иркутск : ИРНТУ, 2020. — 126 с.	https://e.lanbook.com/book/164061	
5.	СРС	Герасимов, Г. Т. Разработка проектной документации на строительство нефтяных и газовых скважин с учетом проекта разработки месторождения : учебное пособие / Г. Т. Герасимов, Р. Ю. Кузнецов, П. В. Овчинников. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2010. — 516 с. — ISBN 978-5-903725-29-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/39261	
www.ibooks.ru				
www.e.lanbook.com				
Журнал "Oil and Gas Jornal Russia"			http://www.ogj.ru	
Журнал "Нефтегазовая вертикаль"			http://ngv.ru	
Журнал "Газовая промышленность"			http://www.gazprom.ru	
Журнал "Нефтяное хозяйство"			http://www.oil-industry.ru	
"Вестник ТЭК"			http://vestnik.oilgaslaw.ru	
Журнал "НефтьГазПраво"			http://journal.oilgaslaw.ru	
Журнал "Нефть России"			http://www.oilru.com/	
Журнал "Геология нефти и газа"			http://www.geoinform.ru	
Журнал "Нефть и капитал"			http://www.oilcapital.ru	
Журнал "Нефтегазовое дело"			http://www.ogbus.ru/	

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

Для материально-технического обеспечения учебной (ознакомительной) практики используются средства и возможности кафедры, на которой обучающийся проходит учебную (ознакомительную) практику. К практике все обучающиеся допускаются после прохождения соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Кафедра «Нефтегазовое дело» имеет в своем распоряжении нефтегазовый комплекс, в котором собраны образцы оборудования для освоения и эксплуатации углеводородных залежей. Демонстрационные модели, собранные на кафедре, дают наглядное представление о порядке освоения углеводородных залежей, о перспективах нефтегазодобывающей отрасли и о возможностях новых технологических приемов. Материально-техническое обеспечение практики включает так же иллюстрационные материалы по вышеуказанным тематикам, которые позволяют закрепить знания, полученные в процессе лекционных занятий. Нефтегазовый комплекс обеспечивает возможность проведения учебной (ознакомительной), производственной и научно-исследовательской практик.

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 21.03.01.

Рецензент от выпускающей кафедры по направлению подготовки/специальности (профильного предприятия) _____

ФИО

подпись

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)