

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 18.12.2023 14:39:05  
Уникальный программный ключ:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebeea849

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**  
в форме учебной (технологической) практики  
наименование (тип) практики

Практика учебная (технологическая)  
наименование практики по ОПОП

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

по профилю (специализации, программе) Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки,

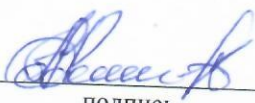
факультет Нефти, газа и природообустройства  
наименование факультета, где ведется практика


кафедра Нефтегазовое дело  
наименование кафедры, за которой закреплена практика


Форма обучения очная, заочная, курс 2 семестр (ы) 4  
очная, очно-заочная, заочная

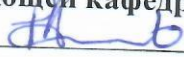
г. Махачкала 2021

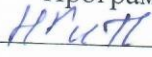
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 21.03.01 Нефтегазовое дело с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки


Разработчик  Курбанов Р.А., ст. преподаватель  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 03 » 09 20 21 г.

Зав. кафедрой за которой закреплена практика  
 Алиев Р.М., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 06 » 09 20 21 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры   
от 06.09.21 года, протокол № 2

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)  
 Алиев Р.М., д.т.н., профессор  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 06 » 09 20 21 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета  
 от 21.09.21 года, протокол № 2

Председатель Методического совета факультета   
Курбанова З.А., к.т.н., доцент  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
« 21 » 09 20 21 г.

Декан факультета  М.Р. Магомедова  
подпись ФИО

Начальник ОПиСТВ  Э.С. Атуева  
подпись ФИО

Проректор по УР  Н.Л. Баламирзоев  
подпись ФИО



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

Цель учебной (технологической) практики – более углубленное ознакомление с организационной структурой производственного объекта нефтегазодобывающего предприятия и, главное, его техническим оснащением, спецификой выполняемых работ, технологическими процессами, входящими в производственный цикл.

Обучающемуся следует детально изучить наземное и подземное оборудование нефтяных и газовых скважин, способы эксплуатации, технику и технологические процессы, применяемые в нефтегазодобыче, сборе и подготовке нефти, газа и воды конкретного предприятия. Также необходимо ознакомиться с организацией труда этого предприятия.

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

Задачами учебной практики являются:

- 1) приобретение первичных навыков по обслуживанию технологического оборудования, используемого при ремонте и восстановлении нефтяных и газовых скважин;
- 2) приобретение знаний по эксплуатации технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, при сборе продукции скважин и при подготовке нефти и газа к транспорту;
- 3) приобретение первичных умений по корректировке технологических процессов при эксплуатации скважин различного назначения;
- 4) приобретение первичных знаний по осуществлению технологических процессов.

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

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

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

Практика проводится на 2 курсе в четвертом 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 (технологической) практики.**

Учебная (технологическая) практика проходит по месту учебы на кафедре НГД в четвертом семестре и предназначена для более успешного освоения материала при последующем изучении общеинженерных и специальных дисциплин. Способы проведения практики: стационарная.

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

В результате прохождения учебной (технологической) 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-3	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</li> </ul>
ПК-4	ПК-4 Способен осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела</li> </ul>
ПК-5	ПК-5. Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>Знать: понятия и виды технологической, технической и промышленной документации и предъявляемые к ним требования;</p> <p>виды и требования к отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов</p> <p>Уметь: формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах</p> <p>Владеть: навыками ведения промышленной документации и отчетности</p>



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

Общая трудоемкость учебной (технологической) 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, выполнение индивидуальных заданий; - календарный план практики и его этапы	2	2	Собесед.
2.	Обслуживание магистрального трубопровода	-	20	Собесед.
3.	Насосы и компрессоры применяемые для перекачки УВ	-	20	Собесед.
4.	Предохранительные клапаны	-	20	Собесед.
5.	Оборудование для капитального или текущего участка нефтепровода		20	
6.	Сооружения для первичной обработки УВ перед транспортировкой		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 (технологической) 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 практике, 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;

- сбор, обработка и систематизация информации из литературных источников.

Для успешного оформления результатов учебной (технологической) практики используются следующие информационные 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 (технологической) практике.**

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

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

#### **10. Формы текущей и промежуточной аттестации по учебной (технологической) 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 (технологической) практики.

Лисова М.А.

Зав. библиотекой  
(подпись)

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Количество изданий	
			В библиотеке	На кафедре
<b>ОСНОВНАЯ</b>				
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.	<a href="https://e.lanbook.com/book/107739">https://e.lanbook.com/book/107739</a>	
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.	<a href="https://e.lanbook.com/book/106752">https://e.lanbook.com/book/106752</a>	
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.	<a href="https://e.lanbook.com/book/155141">https://e.lanbook.com/book/155141</a>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ</b>				
4.	СРС	Трубопроводный транспорт и хранение углеводородных ресурсов. Примеры решения типовых задач : учебное пособие : в 2 томах / под редакцией Ю. Д. Земенкова. — Омск : ОмГТУ, 2017 — Том 2 — 2017. — 352 с. — ISBN 978-5-8149-2552-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	<a href="https://e.lanbook.com/book/149165">https://e.lanbook.com/book/149165</a>	
5.	СРС	Вержбицкий, В. В. Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа : учебное пособие / В. В. Вержбицкий, Ю. Н. Прачев. — Ставрополь : СКФУ, 2014. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	<a href="https://e.lanbook.com/book/155072">https://e.lanbook.com/book/155072</a>	
<a href="http://www.ibooks.ru">www.ibooks.ru</a>				
<a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>				
Журнал "Oil and Gas Journal Russia"			<a href="http://www.ogi.ru">http://www.ogi.ru</a>	
Журнал "Нефтегазовая вертикаль"			<a href="http://ngv.ru">http://ngv.ru</a>	
Журнал "Газовая промышленность"			<a href="http://www.gazprom.ru">http://www.gazprom.ru</a>	
Журнал "Нефтяное хозяйство"			<a href="http://www.oil-industry.ru">http://www.oil-industry.ru</a>	
"Вестник ТЭК"			<a href="http://vestnik.oilgaslaw.ru">http://vestnik.oilgaslaw.ru</a>	
Журнал "НефтьГазПраво"			<a href="http://journal.oilgaslaw.ru">http://journal.oilgaslaw.ru</a>	
Журнал "Нефть России"			<a href="http://www.oilru.com/">http://www.oilru.com/</a>	
Журнал "Геология нефти и газа"			<a href="http://www.geoinform.ru">http://www.geoinform.ru</a>	
Журнал "Нефть и капитал"			<a href="http://www.oilcapital.ru">http://www.oilcapital.ru</a>	
Журнал "Нефтегазовое дело"			<a href="http://www.ogbus.ru/">http://www.ogbus.ru/</a>	



## 12. Материально-техническое обеспечение учебной (технологической) практики.

Для материально-технического обеспечения учебной (технологической) практики используются средства и возможности кафедры, на которой обучающийся проходит учебную (технологическую) 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 (технологической), 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 оснащённости 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. Нефтегазовое дело

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 ИТД от 6-09-11 года, протокол № 2.

Заведующий кафедрой ИТД (название кафедры) \_\_\_\_\_ (подпись, дата) Алиев Р.М. д.р.н., проф. (ФИО, уч. степень, уч. звание)

#### Согласовано:

Декан (директор) \_\_\_\_\_ (подпись, дата) Мамедова М.Р. к.т.н., доцент. (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета \_\_\_\_\_ (подпись, дата) Чурбанова З.Н. к.т.н., доцент. (ФИО, уч. степень, уч. звание)