

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 22.07.2022 16:56:57
Уникальный программный ключ:
b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

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,

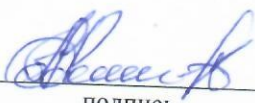
факультет Нефти, газа и природообустройства
наименование факультета, где ведется практика


кафедра Нефтегазовое дело
наименование кафедры, за которой закреплена практика


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

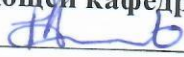
г. Махачкала 2021

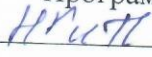
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 21.03.01 Нефтегазовое дело с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки


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"> - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
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"> - технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
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.

Левина 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
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	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.	https://e.lanbook.com/book/149165	
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.	https://e.lanbook.com/book/155072	
www.ibooks.ru				
www.e.lanbook.com				
Журнал "Oil and Gas Journal Russia"			http://www.ogi.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 (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 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. 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 ИТФ от 6-09-11 года, протокол № 2.

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

Согласовано:

Декан (директор) _____ Маммаева М.Р. к.т.н., доцент.
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

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