

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2025 16:47:33
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 (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

« 03 » 09 20 21 г.

подпись

Курбанов Р.А., ст. преподаватель
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Зав. кафедрой за которой

« 06 » 09 20 21 г.

подпись

закреплена практика
Алиев Р.М., д.т.н., профессор
(ФИО уч. степень, уч. звание)

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

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

« 06 » 09 20 21 г.

подпись

Алиев Р.М., д.т.н., профессор
(ФИО уч. степень, уч. звание)

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

Председатель Методического совета факультета

« 21 » 09 20 21 г.

подпись

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

Декан факультета

подпись

М.Р. Магомедова
ФИО

Начальник ОПиСТВ

подпись

Э.С. Агуева
ФИО

Проректор по УР

подпись

Н.Л. Баламирзоев
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	Знать: - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. Уметь: - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. Владеть: - 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	Знать: - технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей; Уметь: - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ; Владеть: - 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	Знать: понятия и виды технологической, технической и промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов Уметь: формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах Владеть: навыками ведения промышленной документации и отчетности

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
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.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 (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 ИГД от 6-09-21 года, протокол № 2.

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

Согласовано:

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

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