Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.11.2026 17:02:41
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 производственной (технологической) практики

наименование (тип) практики

Практика производственная (технологическая)
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 3,4 семестр (ы) 6,8.
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала 2021

1.Цели производственной (технологической) практики.

Целью производственной (технологической) практики является получение обучающимися навыков практической работы на предприятии нефтегазового комплекса.

2. Задачи производственной (технологической) практики.

Задачами преддипломной практики являются:

- ознакомление с проектно-сметной документацией на производственном предприятии, а также с руководящими документами, стандартами предприятия и рабочих инструкций;
- сбор материалов по технологии бурения, включая:
- компоновки бурильной колонны;
- породоразрушающий инструмент;
- режимы бурения, рецептуры буровых растворов и их химическая обработка;
- сбор промысловых материалов для написания отчета по производственной (технологической) практике.

3. Место производственной (технологической) практики в структуре ОПОП.

Производственная (технологическая) практика предназначена для получения практических навыков на производственном предприятии. Работа над отчетом по практике подразумевает сбор и анализ промысловой информации в соответствии с индивидуальным заданием, указанном в дневнике по практике, выданным обучающемуся руководителем практики на кафедре.

4. Формы проведения производственной (технологической) практики.

Способы проведения практики: стационарная и выездная. Конкретный способ проведения практики, предусмотренный ОПОП ВО, устанавливается университетом с учетом требований ФГОС ВО. Производственная (технологическая) практика проводится в следующих формах: непрерывно – путем выделения в графике учебного процесса непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Практика проводится дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в графике учебного процесса периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических учебных занятий.

5. Место и время проведения производственной (технологической) практики.

Место проведения практики - предприятия, относящиеся к нефтегазовому комплексу, а именно: нефтедобывающие предприятия, газодобывающие предприятия, предприятия по капитальному ремонту скважин, предприятия по бурению нефтяных и газовых скважин, производственные базы по хранению трубной продукции, противофонтанные производственные предприятия.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной (технологической) практики.

В результате прохождения производственной (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	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	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
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую,	ПК-5.1. знать понятия и виды технологической, технической и

	промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	промысловой документации и предъявляемые к ним требования ПК-5.2. знать виды и требования к отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов ПК-5.3. уметь формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах ПК-5.4. владеть навыками ведения промысловой документации и отчетности
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знать: - виды физических упражнений; - роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; - научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. УК-7.2. Уметь: - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; - использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. УК-7.3. Владеть: - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

7. Структура и содержание производственной (технологической) практики.

Общая трудоемкость производственной (технологической) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость видов практики включая самостоятельную работу (в часах)			Формы текущего контроля
		Теоретические мероприятия	Производственная работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительный этап: собрание обучающихся на кафедре; инструктаж по технике безопасности; выдача дневников практики, индивидуальных заданий.	4			
2	Производственный: выполнение производственных заданий, выдаваемых руководителем практики от предприятия, выполнение функциональных обязанностей		36		
3	Исследовательский: сбор, обработка и анализ полученной промысловой информации			106	
4	Заключительный: работа над отчетом по практике, оформление отчета и его сдача.			70	
5	ИТОГО	4	36	176	Диффер. зачет

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

Наряду с производственными задачами обучающийся может участвовать или самостоятельно организовать проведение научно-исследовательских экспериментов, касающихся творческой части выпускной квалификационной работы. Для организации научной работы обучающихся руководитель практики формирует индивидуальные задания и согласовывает их с практикантами, исходя из научно-исследовательской тематики и научных интересов профессорско-преподавательского, аспирантского состава кафедры и самих студентов.

В программе НИР обучающегося указываются виды, этапы научно-исследовательской работы, в которых студент должен принимать участие, например :

- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;
- участвовать в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию);
- принимать участие в стендовых и производственных испытаниях разработок (программных продуктов), проектов и др.;
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- выступить с докладом на конференции и т. Д.

Обучающийся обязан добросовестно и качественно выполнять порученную работу на любом этапе практики, активно участвовать в общественной деятельности производственных подразделений, способствуя успеху выполнения работ.

Во время прохождения преддипломной практики обучающийся максимально глубоко изучает и исследует производственные процессы, знакомится с техническими средствами и технологиями. На основании проработанного материала и собственного анализа студент разрабатывает инновационные подходы и методы проведения этих работ. При этом используется различный арсенал вычислительной техники и программного обеспечения.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной (технологической) практике.

Литература для выполнения отчета по производственной (технологической) практике определяется студентом и руководителем в зависимости от поставленной перед обучающимся задачей. Обучающиеся при работе над отчетом должны руководствоваться следующими методическими материалами:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, квалификация бакалавр ФГОС. Утвержден приказом министерства образования и науки Российской федерации № 96 от 09.02.2018 г.
2. Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, утвержденным приказом Минобразования России от 25.03.2003 г. №1154, Письмом Министерства общего и профессионального образования РФ № 14-55-349 ин/15 от 20.08.99 г.
3. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-Ф [Текст].
4. Методические указания по производственной (технологической) практике для обучающихся направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по профилю «Бурение нефтяных и газовых скважин» для всех форм обучения.

10. Формы текущей и промежуточной аттестации по производственной, (технологической) практике.

Составление и защита отчета. Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва

руководителя практики от предприятия. Формой контроля прохождения практики является дифференцированный зачет, выставляемый руководителем практики на основе выполненной программы практики и отчета обучающегося. Зачет выставляется в ведомость и соответствующий раздел зачетной книжки.

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

Зав.библиотекой _____

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (технологической) практики.

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение, электронно-библиотечные и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библиотеке	
1	2	3	4	5	6	7
1	ПЗ	Юшков, И. Р. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений : учебно-методическое пособие / И. Р. Юшков, Г. П. Хижняк, П. Ю. Илюшин. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 176 с. — ISBN 978-5-398-00995-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	И. Р. Юшков, Г. П. Хижняк, П. Ю. Илюшин	Пермь : ПНИПУ, 2013	URL: https://e.lanbook.com/book/160768.	
2	ПЗ	Распопов, А. В. Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений : учебное пособие / А. В. Распопов, В. А. Мордвинов. — Пермь : ПНИПУ, 2010. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	А. В. Распопов, В. А. Мордвинов	Пермь : ПНИПУ, 2010	URL: https://e.lanbook.com/book/160630	
3	ПЗ	Сизов, В. Ф. Эксплуатация нефтяных скважин : учебное пособие / В. Ф. Сизов, Л. Н. Коновалова. — Ставрополь : СКФУ, 2014. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	В. Ф. Сизов, Л. Н. Коновалова	Ставрополь : СКФУ, 2014	URL: https://e.lanbook.com/book/155156	
4	ПЗ	Антошкина, А. В. Экономика, организация и планирование при управлении предприятиями нефтегазового комплекса :	А. В. Антошкина	Краснодар : КубГТУ, 2020	URL: https://e.lanbook.com/book/167044	

		учебное пособие / А. В. Антошкина. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-8333-0960-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.				

12. Материально-техническое обеспечение производственной (технологической) практики.

Для материально-технического обеспечения производственной (технологической) практики используются средства и возможности предприятия и организации, где обучающийся проходит производственную (технологическую) практику. Рабочее место, которое определило предприятие обучающемуся на время прохождения практики должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении производственной (технологической) практики на промысле, обучающийся руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе в полевых условиях обучающийся допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

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) к.т.н., ст.преподаватель Гусейнов Г.Г._____

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 ____НГД____ от _____ года, протокол № _____.

Заведующий кафедрой ____НГД_____ _____ _Алиев Р.М., д.т.н., профессор__
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

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

Председатель МК факультета _____ _Курбанова З.А., к.т.н., доцент____
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)