

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 идентификатор:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebee849

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

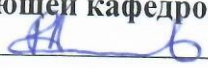
г. Махачкала 2021

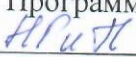
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.


Разработчик  Курбанов Р.А., ст. преп.  
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 Нефтегазовое дело от 06.09.2021 года, протокол № 1.

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 2021 года, протокол № 1.

Председатель методической комиссии факультета НГиП  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 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, указанным 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, противодонтанные 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	<b>Знать:</b> - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. <b>Уметь:</b> - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. <b>Владеть:</b> - 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 промышленные исследования, потребность в материалах ПК-5.4. владеть навыками ведения промышленной 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 промышленной 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 Минобрнауки 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-ФЗ [Текст].
4. Методические указания по производственной (технологической) практике для обучающихся направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/160768">https://e.lanbook.com/book/160768</a>	
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/160630">https://e.lanbook.com/book/160630</a>	
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/155156">https://e.lanbook.com/book/155156</a>	

4	ПЗ	Антошкина, А. В. Экономика, организация и планирование при управлении предприятиями нефтегазового комплекса : учебное пособие / А. В. Антошкина. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-8333-0960-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	А. В. Антошкина	Краснодар : КубГТУ, 2020	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167044">https://e.lanbook.com/book/167044</a>	
---	----	---	-----------------	--------------------------	---	--

## 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:

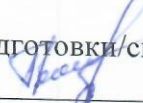
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной 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 06.09.21 года, протокол № 1.

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)