

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 22.07.2022 16:42:01
Уникальный идентификатор:
b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
в форме производственной (преддипломной) практики**
наименование (тип) практики

Практика производственная (преддипломная)
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 4.5 семестр (ы) 8.10.
очная, очно-заочная, заочная


г. Махачкала 2021

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) Бурение нефтяных и газовых скважин с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению и профилю подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.


Разработчик  Курбанов Ш.М., к.т.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 03 » 06 2021 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена практика Алиев Р.М., д.т.н., профессор
 Алиев Р.М., д.т.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 06 » 09 2021 г.


Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры Нефтегазовое дело от 2021 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю) Алиев Р.М., д.т.н., профессор
 Алиев Р.М., д.т.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 06 » 09 2021 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета НГГП 21.09.21 от 2021 года, протокол № 1.

Председатель методической комиссии факультета НГГП Курбанова З.А., к.т.н., доцент
 Курбанова З.А., к.т.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 21 » 09 2021 г.

Декан факультета  М.Р. Магомедова
подпись ФИО

Начальник ОПиСТВ  Э.С. Атуева
подпись ФИО

И.о. проректора по УР  Н.Л. Баламирзоев
подпись ФИО

1. Цели производственной (преддипломной) практики.

Цель проведения практической подготовки в форме производственной (преддипломной) практики состоит в сборе материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем, а также углубление и закрепление теоретических знаний. Подготовка к самостоятельной работе по профессии в рамках компетенций, предусмотренных ОПОП по направлению подготовки (специальности) 21.03.01 – Нефтегазовое дело («Бурение нефтяных и газовых скважин»).

2. Задачи производственной (преддипломной) практики.

Задачами проведения практической подготовки в форме производственной (преддипломной) практики являются:

- изучение вопросов, связанных с организацией и проведением дипломного проектирования;
- выбор направления и обоснование темы ВКР;
- изучение принципов построения ВКР, планирование работы над ВКР;
- поиск и сбор научной информации, изучение научной литературы по тематике ВКР;
- получение (при необходимости) и использование при подготовке ВКР практических материалов в сфере нефтегазового дела;
- ознакомление с порядком защиты ВКР.

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

Производственная (преддипломная) практика предназначена для сбора материалов в соответствии с заданием на выполнение ВКР, выданным обучающемуся студенту руководителем ВКР на кафедре. При этом уточняется объем и характер данных для специальной части проекта, включающей углубленное изучение вопросов исследовательского характера.

4. Формы проведения производственной (преддипломной) практики.

Способы проведения практики: стационарная и выездная. Конкретный способ проведения практики, предусмотренный ОПОП ВО устанавливается университетом с учетом требований ФГОС ВО. Преддипломная практика проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в графике учебного процесса непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

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

Место проведения практики - предприятия, относящиеся к нефтегазовому комплексу, а именно: нефтедобывающее предприятие, газодобывающее предприятие, предприятие по капитальному ремонту скважин, предприятие по бурению нефтяных и газовых скважин, производственные базы по хранению трубной продукции, противодонтанные производственные предприятия. Предприятие, с которым заключен договор на проведение производственной (преддипломной) практики – ОАО «Геоэкопром».

Конкретный способ проведения практики, предусмотренный ОПОП ВО, устанавливается университетом с учетом требований ФГОС ВО.

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

В результате прохождения производственной (преддипломной) 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, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-5.1. знать понятия и виды технологической, технической и 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; - научнопрактические 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 (преддипломной) практики.

Общая трудоемкость производственной (преддипломной) 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 практическая 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	2			
2	Производственный: выполнение производственных заданий, выдаваемых		36		

	руководителем практики от предприятия, выполнение функциональных обязанностей				
3	Исследовательский: сбор, обработка и анализ полученной промышленной информации			106	
4	Заключительный: работа над отчетом по практике, оформление отчета и его сдача.		8	60	Зачет с оценкой
5	ИТОГО	2	80	134	

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.

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 обучающихся.

В НИР обучающиеся указывают виды, этапы научно-исследовательской работы, в которых обучающийся 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 обучающийся разрабатывает инновационные подходы и методы проведения этих работ. При этом используется различный арсенал вычислительной техники и программного обеспечения.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на производственной (преддипломной) практике.

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

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, квалификация бакалавр – ФГОС ВО. 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 преддипломной практике для студентов 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 (преддипломной) 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 (преддипломной) 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
Основные материалы						
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. —	А. В. Распопов, В. А. Мордвинов	Пермь : ПНИПУ, 2010	URL: https://e.lanbook.com/book/160630	

		Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.				
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 : 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: https://e.lanbook.com/book/167044	

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

Для материально-технического обеспечения производственной (преддипломной) практики используются средства и возможности предприятия и организации, где обучающийся проходит производственную (преддипломную) практику. Рабочее место, которое определило предприятие обучающемуся на время прохождения практики должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении производственной (преддипломной) 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 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) 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.
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)