

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.08.2023 06:33:23
Уникальный идентификатор документа:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebee849

Министерство науки и высшего образования РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Дагестанский государственный технический университет»

**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
в форме учебная (научно-исследовательская работа)**

практика

наименование (тип) практики

Практика _____ учебная (научно-исследовательская работа) практика
наименование практики по ОПОП

для специальности _____ 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
код и полное наименование направления (специальности)


по профилю _____ «Разработка нефтяных месторождений»

факультет _____ Магистерской подготовки
наименование факультета, где ведется дисциплина

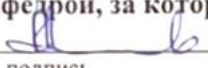
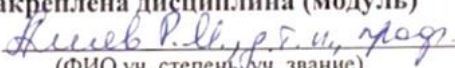
кафедра _____ Нефтегазовое дело
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Форма обучения _____ очная, заочная _____, курс _____ 1,2 _____ семестр (ы) _____ 1,2,3 _____.
очная, очно-заочная, заочная

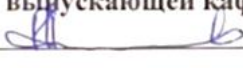
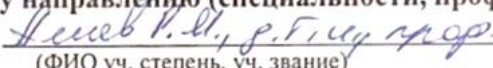
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО специальности 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по программе: «Разработка нефтяных месторождений»,

Разработчик  Курбанов Р.А.,
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 03 » 09 20 21 г.

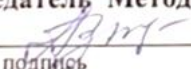
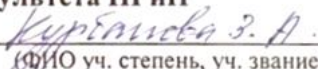
Разработчик _____ Давудов И.А.,
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 03 » 09 20 21 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль)
  Хусейнов Р.М.,
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 06 » 09 20 21 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры
НГД от 06.09.21 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)
  Хусейнов Р.М.,
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 06 » 09 20 21 г.

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

Председатель Методического совета факультета НГиП
  Курбанова З.А.
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
« 21 » 09 20 21 г.

Декан факультета  Ашуралиева Р.К.
подпись ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.
подпись ФИО

И.о. проректора по учебной работе  Баламирзоев Н.Л.
подпись ФИО

1. Цели Учебной (научно-исследовательская работа) практики.

Целью учебной (научно-исследовательская работа) практики является развитие умений и навыков самостоятельного осуществления научно - исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

2. Задачи учебной (научно-исследовательская работа) практики.

Задачами учебной (научно-исследовательская работа) практики являются:

- формирование у обучающихся четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений и навыков использования современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации, полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности проектировать и реализовывать в исследовательской и образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научноисследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

3. Место учебной (научно-исследовательская работа) практики в структуре ОПОП.

Учебная (научно-исследовательская работа) практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная (научно-исследовательская) практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана ОПОП ВО по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающегося в изучении концептуальных проблем в области кадастра недвижимости, включая решение прикладных задач управления недвижимостью и землеустроительной деятельности.

Учебная (научно-исследовательская работа) практика по направлению «Нефтегазовое дело» базируется на знании и освоении материалов дисциплин обязательной и вариативной частей ОПОП: разработка нефтяных месторождений, системы автоматизированного проектирования, управление разработкой интеллектуальных месторождений, эксплуатация скважин в осложнённых условиях, разработка трудноизвлекаемых запасов нефти.

4. Формы проведения Учебной (научно-исследовательская работа) практики.

Учебная (научно-исследовательская работа) 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.

Практика проводится в подразделениях ДГТУ на выпускающей кафедре «Нефтегазовое дело», осуществляющей магистерскую подготовку по данному направлению. Содержание практики определяется кафедрой.

Учебная (научно-исследовательская работа) практика может осуществляться в следующих формах:

- выполнение научно-исследовательских работ в рамках госбюджетной научно-исследовательской работы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссиях, диспутах, организуемых в ДГТУ и на площадках других профильных вузов страны;
- самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике в профессиональной сфере;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации.

Перечень форм научно-исследовательской работы в семестрах для магистрантов может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики магистерской программы. Научный руководитель магистерской программы устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы и степень участия в научно-исследовательской работе обучающихся в течение всего периода обучения:

- участие в организационном собрании;
- получение дневника практики и памятки по прохождению практики;
- получение индивидуального задания;
- проведение инструктажа по технике безопасности,
- составление плана работы.

5. Место и время проведения учебной (научно-исследовательская работа) практики

Практика проводится на 1,2 курсах (1,2,3 семестрах) для очной формы обучения. Общее количество часов отведенных на практику составляет 432 часов (12 зет): в 1 семестре 108 часа (3 зет), 2 семестре 108 часа (3 зет), 3 семестре 216 часа (6 зет).

НИР магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Нефтегазовое дело, проводится в структурных подразделениях вуза (кафедра, лаборатории).

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, противодонные производственные предприятия

Для полноценного выполнения научно-исследовательской работы обучающийся обеспечивается доступом к информационным ресурсам – библиотечному фонду ДГТУ и сетевым ресурсам Интернет. Наличие компьютеров и мультимедийных технологий, программного обеспечения (графические ресурсы текстового редактора Microsoft Word; программа презентаций Microsoft Power Point for Windows и др.), позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Самостоятельная работа обучающегося во время прохождения практики включает работу с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. Для самостоятельной работы представляется компьютер с доступом в Интернет, к электронной библиотеке вуза и к информационно-справочным системам (Гарант, Консультант Плюс).

Руководитель практики в период прохождения практики:

- оказывает обучающимся помощь в подборе учебно-методической литературы по направлению практики;
- консультирует по вопросам использования статистических материалов, нормативно-законодательных источников;
- помогает в подборе необходимых периодических изданий;
- оказывает методическую помощь по вопросам сбора информационного материала на месте базы практики;
- оказывает помощь в классификации и систематизации собранной информации.

При прохождении данной практики обучающийся должен:

- явиться на практику в срок, установленной учебным планом;
- добросовестно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- систематически вести записи по работе, содержание и результаты выполнения заданий;
- подготовиться к итоговой аттестации по практике в соответствии с программой.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения Учебной (научно-исследовательская работа) практики.

В результате прохождения Учебной (научно-исследовательская работа) практики обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ПК-2.	Способен проводить анализ и обобщение научно-Технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	ПК-2.1. имеет представление о наиболее совершенных на данный момент технологиях освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применения современных энергосберегающих технологии ПК-2.2. осуществляет выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок ПК-2.3. владеет навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований

7. Структура и содержание Учебной (научно-исследовательская работа) практики.

Общая трудоемкость Учебной (научно-исследовательская работа) практики составляет 12 зачетные единицы 432 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость видов практики включая самостоятельную работу (в часах)			Формы текущего контроля
		ЛК.	ПЗ	СР	
1	2	3	4	5	6
	1 семестр				
1	Подготовительный этап. Этап планирования практики - участие в организационном собрании; - получение дневника практики и памятки по прохождению практики;		4	20	собеседование
	- проведение инструктажа по технике безопасности; - составление плана работы - получение индивидуального задания.				

2	<p>Основной этап. Раздел I. Исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулирование темы исследования и основных подходов к решению проблемы в современной научной литературе. - работа с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. - проведение исследований по теме магистерской диссертации с применением современных информационных и геоинформационных технологий и оборудования, используемых в землеустройстве и кадастрах; - описание выполненного исследования по выбранной теме исследования и анализ полученных результатов. - углубленное изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы. 		4	20	собеседование
3	<p>Основной этап. Раздел II. Обработка полученных результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ и синтез имеющейся информации. - подготовка доклада на студенческую конференцию по результатам выполненных исследований 		5	20	собеседование
4	<p>Заключительный этап. Подготовка отчета</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление и защита отчета по результатам практики. - подготовка резюме по теме исследования. 		4	31	
	Итого		17	91	Дифференцированный зачет (по результатам защиты отчета по практике)
	Итого за 1 семестр	108			
	2 семестр				
1	<p>Подготовительный этап. Этап планирования практики</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в организационном собрании; - получение дневника практики и памятки по прохождению практики; - проведение инструктажа по технике безопасности; - составление плана работы - получение индивидуального задания. 		4	20	собеседование

2	<p>Основной этап. Раздел I. Исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. - проведение исследований по теме магистерской диссертации с применением современных информационных и геоинформационных технологий и оборудования, используемых в землеустройстве и кадастрах; - описание выполненного исследования по выбранной теме исследования и анализ полученных результатов. - углубленное изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы. 		4	20	собеседование
3	<p>Основной этап. Раздел II. Обработка полученных результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление библиографического списка по теме исследования; - проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по теме исследования; - участие в конкурсах научно-исследовательских работ; - подготовка научной статьи к публикации 		5	20	собеседование
4	<p>Заключительный этап. Подготовка отчета</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление и защита отчета по результатам практики. - подготовка резюме по теме исследования. 		4	31	собеседование
	Итого		17	91	Дифференцированный зачет (по результатам защиты отчета по практике)
	Итого за 2 семестр	108 часов			
	3 семестр				
1	<p>Подготовительный этап. Этап планирования практики</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в организационном собрании; - получение дневника практики и памятки по прохождению практики; - проведение инструктажа по технике безопасности; 	4	3	40	

	<ul style="list-style-type: none"> - составление плана работы - получение индивидуального задания. 				
2	<p>Основной этап. Раздел I. Исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. - проведение исследований по теме магистерской диссертации с применением современных информационных и нефтегазовых технологий и оборудования, используемых в 		4	40	
3	<p>землеустройстве и кадастрах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание выполненного исследования по выбранной теме исследования и анализ полученных результатов. - углубленное изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы. 		4	40	
4	<p>Основной этап. Раздел II. Обработка полученных результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> - написание 1 главы магистерской диссертации в первой редакции; - проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по теме исследования; - подготовка научной статьи к публикации. 		3	40	
5	<p>Заключительный этап. Подготовка отчета</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление и защита отчета по результатам практики. - подготовка резюме по теме исследования. 		3	39	
	Итого	-	17	199	Дифференцированный зачет (по результатам защиты отчета по практике)
	Итого за 3 семестр	216 часа			
	Всего	432 ч			

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

В процессе прохождения Учебной (научно-исследовательская работа) практики используются следующие образовательные технологии:

Стандартные методы обучения:

- самостоятельная работа обучающихся, в которую включается выполнение разделов практики в соответствии с индивидуальным заданием и рекомендованными источниками литературы; освоение методов анализа информации и интерпретации результатов; выполнение письменных аналитических и расчетных заданий в рамках практики с использованием необходимых информационных источников (лекции, учебники, статьи в периодической печати, сайты в сети Интернет);

- консультации научного руководителя и руководителя практики от организации по актуальным вопросам, возникающим у обучающихся в ходе ее выполнения; подготовке отчета по практике и доклада по нему.

Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий: обсуждение подготовленных обучающимся этапов работ по практике; защита отчета по практике с использованием презентаций.

Осуществление Учебной (научно-исследовательская работа) практики предполагают использование:

- электронно-библиотечных систем для самостоятельного изучения научной и учебно-методической литературы;

- справочно-правовых систем «Консультант +» и «Гарант» для формирования правового обеспечения подготовленных занятий;

- информационные технологии для сбора, хранения и обработки статистической и ведомственной информации;

- социологические методы сбора и обработки информации;

- статистические и математические методы, модели и программные средства прогнозирования и планирования процессов и явлений;

- защита отчета по практике с использованием презентаций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на Учебной (научно-исследовательская работа) практике.

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы обучающихся на Учебной (научно-исследовательская работа) практике является:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;

2. Методические разработки для обучающихся, определяющие порядок прохождения и содержание практики.

Реализация ОПОП в части проведения практики обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Самостоятельная работа обучающихся во время прохождения практики включает работу с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. Для самостоятельной работы представляется компьютер с доступом в Интернет, к электронной библиотеке вуза и к информационно-справочным системам (Гарант, Консультант Плюс). Руководитель практики в период прохождения практики:

- оказывает обучающимся помощь в подборе учебно-методической литературы по направлению практики;

- консультирует по вопросам использования статистических материалов, нормативно-законодательных источников;
- помогает в подборе необходимых периодических изданий;
- оказывает помощь в классификации и систематизации собранной информации.

При прохождении данной практики обучающийся должен:

- явиться на практику в срок, установленной учебным планом;
- добросовестно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подготовиться к итоговой аттестации по практике в соответствии с программой.

10. Формы текущей и промежуточной аттестации по Учебной (научно-исследовательская работа) практике.

Формы проведения текущей аттестации - путем собеседования или проверки части выполненной работы, проверки процесса (хода) выполнения задания, определение процента выполнения задания (процентовка). Промежуточная аттестация проводится после в конце по готовности отчета.

Отчет составляется по следующей форме: Введение (указать цели, задачи и место прохождения практики). Краткая характеристика. Заключение. Приложение.

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

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 : 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 (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).

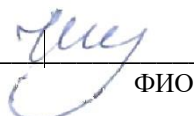
Практическая подготовка для обучающихся с ОВЗ и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Инвалиды и лица с ОВЗ могут проходить практическую подготовку в организациях, где созданы специальные рабочие места или имеются 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 Курбанов Ш.М.


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)