

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шамарович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.06.2022 08:22:01

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4504cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова


«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
И.Г. Гайрабеков
« 20 » 06 2022 г.

Рабочая программа

преддипломной практики

Специальность

21.05.02. «Прикладная геология»

Специализация

«Геология месторождений нефти и газа»

Квалификация

Горный инженер - геолог

Грозный- 2022

1. Цели преддипломной практики

Целью преддипломной практики является систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач и подготовить студента к выполнению выпускной квалификационной работы.

При прохождении преддипломной практики студентам следует собрать или дособрать необходимый фактический материал по теме выпускной квалификационной работы.

В период практики студенты приобретают опыт организаторской и воспитательной работы.

.

2. Задачи преддипломной практики

Задачами преддипломной практики являются закрепление и конкретизация результатов теоретического обучения, приобретение студентами умений и навыков практической работы по избранной специальности (специализации) и присваиваемой квалификации. Преддипломная практика - самостоятельная работа студента под руководством преподавателя выпускающей кафедры и специалиста или руководителя соответствующего подразделения базы практики.

3. Место производственной практики в структуре ОП ВО

Производственная практика входит в состав блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной образовательной программы подготовки специалиста.

Преддипломная практика проводится на завершающем этапе подготовки специалистов после освоения студентом программ теоретического и практического обучения. К прохождению преддипломной практики допускаются студенты, прослушавшие теоретический курс и успешно сдавшие все, предусмотренные учебным планом формы итогового контроля (экзамены, зачеты и курсовые работы).

4. Формы проведения производственной практика

Преддипломная практика проводится в форме непосредственного участия студента в работе всех структурных подразделений, и цехах добычи нефти и газа (ЦДНГ) ОАО «Грознефтегаз», ОАО «НК «Роснефть», выполняющих работы в области поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений: цехах по добыче нефти и газа (на промыслах), цехах базы производственного обслуживания (БПО).

5. Место и время прохождения практики

Преддипломная практика проводится во всех структурных подразделениях, и цехах добычи нефти и газа (ЦДНГ) ОАО «Грознефтегаз», ОАО «НК «Роснефть», выполняющих работы в области поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений: цехах по добыче нефти и газа (на промыслах), цехах базы производственного обслуживания (БПО). Ориентировочно время проведения практики с 16.02 по 1.03. - 10 семестр.

6. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

-- способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций (ПК- 16).

В результате освоения дисциплины студент должен.

знать:

- методы получения промышленной геологической информации; принципы геолого-промышленного статического и динамического моделирования; методы геолого-промышленного контроля за разработкой месторождений. (ОПК-1, ПК-16);

уметь:

- систематизировать, обобщать и анализировать разнородную информацию широкого комплекса методов геолого-промышленного изучения залежей УВ. (ОПК-1, ПК-16);

владеть:

- навыками сравнительного анализа геологического строения и нефтегазоносности провинций и областей различного типа для практической деятельности специалиста при прогнозировании нефтегазоносности недр любой перспективной территории. (ОПК-1, ПК-16);

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 3 зачетных единиц - 108 акад. часов.

№	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Организационный этап	Собрание, получение методических указаний по практике, путевок-удостоверений, предписания для работы в фондах.	2 -
2	Подготовительный этап	Инструктаж руководителя практики по условиям ее организации и содержанию, сбору полевых и фондовых материалов для курсового, дипломного проектирования и научно-исследовательской работы.	6 опрос
3	Полевой этап	Инструктаж по технике безопасности. Участие студента в работе геологической организации в соответствии с должностными инструкциями и штатным расписанием. Сбор полевых материалов участка работ. Знакомство с картографическими материалами. Работа в фондах.	30 опрос

4	Камеральный этап	Экономические сведения транспортные условия, условия водоснабжения, энергетическая база, местные строительные материалы и др. Сведения о геологическом изучении месторождения. История открытия и разведки месторождения с указанием лиц, открывших и разведавших его. Сбор материалов по тематике выпускной квалификационной работе. Составление отчета о практике	70	-
5	Аттестационный этап	Защита отчета	2	зачет

8. Научно-исследовательские, производственные и образовательные технологии, используемые на практике

В процессе проведения преддипломной практики применяются стандартные образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии в форме непосредственного участия обучающегося в работе в специализированных организациях, выполняющих работы в области поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений.

При этом может быть использован различный арсенал вычислительной техники и программного обеспечения.

Во время прохождения преддипломной практики студент обязан вести дневник, в котором он отражает в хронологическом порядке ход выполнения производственного задания, а также записывает полученные сведения о наблюдениях, измерениях и других видах самостоятельно выполненных работ. Дневник может вестись в электронном виде с использованием персонального компьютера.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Перед началом преддипломной практики студенту выдаются учебно-методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы по сбору материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

При разработке курсового проекта (работы) используются материалы, собранные студентом в период прохождения 2-ой производственной практики. Качество исходной информации и полнота сведений определяют глубину проработки проблем и качество самого проекта. На практике студент накапливает первичную производственную информацию в различной форме.

При работе над выпускной квалификационной работы используются материалы, собранные студентом в период прохождения преддипломной практики. Качество исходной информации и полнота сведений определяют глубину проработки проблем и качество самого проекта. На практике студент накапливает первичную производственную информацию в различной форме.

Для работы при выполнении выпускной квалификационной работы необходима следующая первичная производственная информация:

1. Общие сведения о месторождении
2. Геологическое строение района и месторождения
3. Нефтеносность и газоносность месторождения
4. Физико-литологическая характеристика коллекторов продуктивных пластов
5. Физико-химическая характеристика нефти, газов и конденсата
6. Геологоразведочные работы
7. Гидрогеологическая характеристика месторождения

8. Подсчет запасов

9. Данные эксплуатации месторождения. Эффективность геологоразведочных работ

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация по итогам преддипломной практики проводится в форме собеседования и зачета. По возвращении с производственной практики в образовательную организацию студент вместе с научным руководителем от профильной кафедры обсуждает итоги практики и собранные материалы.

В дневнике по практике руководитель дает отзыв о работе студента, ориентируясь на его доклад и отзыв руководителя от производственной организации, приведенный в дневнике. Студент пишет краткий отчет о практике, который включает в себя общие сведения об изучаемом объекте. Защита отчета о преддипломной практике происходит перед специальной комиссией кафедры.

При сдаче зачета обучающемуся задаются вопросы, сформулированные так, чтобы, по возможности, проверить его знания, относящиеся к различным компетенциям, формируемым в результате изучения дисциплины, например:

1. Анализ и систематизация промысловой и геологической информации. (ПК-16);
2. Сведения о геологическом изучении месторождения. История открытия и разведки месторождения с указанием лиц, открывших и разведавших его (ОПК-1)
3. Анализ эффективности осуществляемой системы разработки месторождения; (ПК-16)
4. Обработка и интерпретация геолого-геофизических исследований; учет и контроль добычи нефти и газа. (ОПК-1)
5. Вторичные методы добычи нефти. Перспективы нефтегазоносности (ПК-16);

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основная литература:

1. Геология нефтяных месторождений ТСНО: Справочник / Керимов и др. – Грозный, 2010. 254 с. (Электронный ресурс кафедры).
2. Каналин В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромысловая геология и гидрогеология. - Вологда.: Инфра-Инженерия, 2015.-416 с. (ЭБС «Лань»)
3. Карнаухов М.Л., Пьянкова Е.М. Современные методы гидродинамических исследований скважин. Справочник инженера по исследованию скважин. - Вологда.: Инфра-Инженерия, 2010.-432с. (ЭБС «Лань»)
4. Репин А.Г. Краткий толковый словарь по газу и нефти (Brief gasoil glossary)- М.: Геоинформмарк, Геоинформ, 2006. - 128 с. (ЭБС «IPRbooks»)
5. Подавалов Ю.А. Экология нефтегазового производства: монография/ Подавалов Ю.А.- М.: Инфра - Инженерия, 2013.-416 с. (ЭБС «IPRbooks»)

дополнительная литература:

1. Геология и геохимия нефти и газа: учебник/ О.К. Баженова [и др.]. -М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.- 432 с. (ЭБС «IPRbooks»)
2. Нефтегазопромысловая геология и гидрогеология залежей углеводородов: Учебник для вузов / И.П. Чоловский, М.М. Иванова, И.С. Гутман, С.Б. Вагин, Ю.И. Брагин. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2002. 456 с. (Электронный ресурс кафедры).
3. Галкин С.В., Плюснин Г.В., Нефтегазопромысловая геология.- П.: ПГТУ, 2010. 96с. (электронный ресурс кафедры)
4. Ковешников А.Е. Геология нефти и газа: учебное пособие.- Томск.: ТПУ, 2011.-168с. (ЭБС «Лань»)

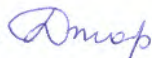
Интернет-ресурсы:

1. WWW.OpenGost.ru - портал нормативных документов
2. <http://geoschool.web.ru>

12. Материально-техническое обеспечение практики

производственное оборудование; измерительные и вычислительные комплексы; компьютеры

СОСТАВИТЕЛЬ:

Ст. преподаватель кафедры «Прикладная геология»  /Джарнагалиев Р.З. /

СОГЛАСОВАНО:

Зав. каф. «Прикладная геология»
к.г.-м.н., доцент



/Шаипов А.А./

Директор ДУМР
к.ф.-м.н., доцент



/Магомаева М.А./