

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

18.02.2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика (преддипломная)
ПДП.00

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа практики составлена в соответствии с требованиями
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)
21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»,
учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и
инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и
Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10.02.21



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала
ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.2021 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Организация работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.
- Проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация
- первичные трудовые коллективы

Виды деятельности

- Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
- Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
- Организация деятельности коллектива исполнителей.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2. Цель и задачи практики:

1.1. Роль и значение производственной (преддипломной) практики студентов

Производственная (преддипломная) практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в организациях, соответствующих специальности подготовки 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, с возможным использованием специально оборудованных кабинетов, учебных мастерских, лабораториях и полигонах филиала.

Производственная (преддипломная) практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла – от филиала, и специалистами баз практик.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	ПДП.00
------------------	--------

семестр	8
Цель	<ul style="list-style-type: none"> • Сбор, систематизация и обобщение материалов для выполнения итоговой аттестационной работы – ВКР • Приобретение профессионального опыта работы по данному профилю подготовки
задачи	<ul style="list-style-type: none"> – Завершение формирования компетенций техника-технолога по данной специальности – Сбор исходных данных для выполнения ВКР – Выполнение функциональных обязанностей дублера техника-технолога

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести первичный опыт следующих видов профессиональной деятельности:

1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
4. Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин»

1. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр

ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.5.Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

ПК 3.1.Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.2.Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.3.Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

4. Организация производственной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 144 часа (4 недели).

Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях соответствующего профиля.

5. Структура и содержание производственной (преддипломной) практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	144
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 8 семестре (на базе 9 кл.) или в 6 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Сбор материалов	Консультации, обсуждение	60
Формирование отчетности по ВКР	Консультации, обсуждение	66
Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчетной документации.	13
Защита отчета		3
	Итого	144

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
	Сбор материалов	<p>1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.</p> <p>3. Организация деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>4. Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин»</p>	<p>Применить знания по:</p> <p>Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.</p> <p>Организация деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин»</p>	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
	Формирование отчетности по ВКР	<p>1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.</p> <p>3. Организация деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>4. Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин»</p>	<p>Применить знания по:</p> <p>Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.</p> <p>Организация деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин»</p>	экспертная оценка выполненных работ
Тема	Создание и	знать	уметь	

№5	оформление отчетной документации по практике	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ
----	--	---------------------------------	---	-------------------------------------

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики от филиала на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Завершается подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите

отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная литература:

1. Безносиков, А.Ф. Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Безносиков, И.А. Синцов, М.И. Забоева, Д.А. Остапчук. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. — 80 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91818> . — Загл. с экрана.
2. Петраков Д.Г. Разработка нефтяных и газовых месторождений [Электронный ресурс] : учебник / Д.Г. Петраков, Д.В. Мардашов, А.В. Максютин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2016. — 526 с. — 978-5-94211-753-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71703.html>
3. Покрепин, Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учеб. пособие рек. УМО РФ для СПО/Б.В. Покрепин.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2015 (2010)

4. Покрепин, Б. В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений : (МДК.01.02): учеб. пособие для СПО по специальности "Разработка нефт. и газ.месторождений" / Б. В. Покрепин. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016
5. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Ю. Башкирцева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 108 с. — 978-5-7882-2118-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79600.html>
6. Бочарников В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 575 с. — 978-5-9729-0012-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15716.html>
7. Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 2 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В. Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 576 с. — 978-5-9729-0016-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15717.html>
8. Краюшкина М.В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Краюшкина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63154.html>
9. Захарченко Л.И. Геофизические методы контроля разработки МПИ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Захарченко, В.В. Захарченко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 249 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75570.html>

б) дополнительная литература

1. Ливинцев П.Н. Разработка нефтяных месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие. Курс лекций / П.Н. Ливинцев, В.Ф. Сизов. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 132 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63127.html>
2. Мищенко, И. Т. Расчеты при добыче нефти и газа / И. Т. Мищенко. - М. : Нефть и газ, 2016 (2008).
3. Галикеев, И. А. Эксплуатация месторождений нефти в осложненных условиях / И. А. Галикеев, В. А. Насыров, А. М. Насыров. - Ижевск : Парацельс Принт, 2015. - 353 с. : ил., табл. ; 84x100/16. - Библиогр.: с. 350-353. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 352ис от 30.10.2015, № 430ис от 04.12.2015, № 46ис от 29.01.2016 (Интернет : без ограничений). - Режим доступа : <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/13729>
4. Закожурников Ю.А. Подготовка нефти и газа к транспортировке [Текст] : учеб. пособие / Ю. А. Закожурников. - М. : Ин-Фолио, 2016
5. Покрепин, Б. В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учеб. пособие доп. УМО СПО/Б.В.Покрепин, Е.В. Дорошенко, Г.В.Покрепин.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2016.
6. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности : учеб. для вузов по направлениям 130500 "Нефтегаз. дело" и 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегаз. пр-ва" рек. УМО / В. Ф. Дунаев, В. А. Шпаков, Н. П. Епифанова [и др.], Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина ; под ред. В. Ф. Дунаева. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2015 (2008).

7. Егоров А.С. Геофизические методы поисков и разведки месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Егоров, В.В. Глазунов, А.П. Сысоев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2016. — 276 с. — 978-5-94211-759-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71693.html>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научно-образовательный ресурс IPRbbooks <http://www.iprbookshop.ru>
2. http://moskatov.narod.ru/Books/Economics_2.pdf
3. http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1010880241.pdf
4. <http://www.nsu.ru/education/genecon/work/less/I/I.pdf>
5. Онлайн библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://economicus.ru>
6. <http://econom.nsc.ru/jep/>
7. <http://www.all-library.com/buxgalterskij-uchet/>
8. http://pomoshnik-1c.narod.ru/oby_main.htm

8. Материально-техническое обеспечение производственной практики:

Реализация программы практики ориентирована на использование материально-технической базы предприятия-базы практики. При подборе баз практики предпочтение отдается предприятиям и организациям, оснащенным современной техникой, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом, реальными возможностями организации производственного обучения студентов.

Возможно использование материально-технической базы филиала - лабораторий технической механики и повышения нефтеотдачи пласта, кабинетов геологии, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными

дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении практики

**Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»**

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	ПДП.00 производственная (преддипломная)		
Специальность	Код и вид практики 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (Код и наименование специальности)		
Обучающегося	3	курса	СПО-0-Вг-210201-32К группы
Форма обучения	очная (очная/заочная) Оглезневой Алины Владимировны		
(Фамилия, имя, отчество)			
Место практики	ОАО «Удмуртнефть» (наименование организации)		
Срок практики	с « 22 » 04 20 19	г. по « 19 » 05 20 19	г.
	144/4 (Часов/неделя)		

Руководители практики

От организации	<u>Руководитель</u> (должность)	_____ (подпись)	<u>Юркин</u> (ФИО)
От филиала	<u>Доцент</u> (должность)	_____ (подпись)	<u>Кучерова Е.А.</u> (ФИО)

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 20 19

Министерство образования и науки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
 Среднее профессиональное образование
 Кафедра информационных и инженерных технологий
 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	ПДП.00 Производственная практика, преддипломная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	(Код и наименование специальности)		
Обучающегося	3	курса	СПО-0-Вг-210201-32К группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Оглезневой Алины Владимировны		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	ОАО «Удмуртнефть»		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 22 » 04 20 19 г.	по « 19 » 05 20 19 г.	
	144/4		
	Часов/ неделя		

Воткинск 20 **19**

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
22.04.19	Организационное собрание, консультация с руководителем практики от филиала УдГУ	
23.04.19	Поиск информации по теме ВКР (самостоятельная работа)	
24.04.19	Поиск информации по теме ВКР в филиале УдГУ	
25.04.19	Консультация с руководителем практики от филиала УдГУ	
26.04.19	Поиск информации по теме ВКР самостоятельная работа	
27.04.19	Поиск информации по теме ВКР самостоятельная работа	
29.04.19	Консультация с руководителем практики от филиала УдГУ	
30.04.19	Поиск информации по теме ВКР самостоятельная работа	
1.05.19	Поиск информации по теме ВКР в филиале УдГУ	
2.05.19	Поиск информации по теме ВКР в филиале УдГУ	
3.05.19	Поиск информации по теме ВКР самостоятельная работа	
4.05.19	Консультация с руководителем практики от филиала УдГУ	
6.05.19	Консультация с руководителем практики от филиала УдГУ	
7.05.19	Консультация в ОАО «Удмуртнефть» по эксплуатации нефтяного оборудования в рамках темы ВКР	
8.05.19	Оформление документации	
9.05.19	Консультация с руководителем практики в ОАО «Удмуртнефть»	
10.05.19	Оформление документации	
11.05.19	Оформление отчёта	
13.05.19	Подготовка аттестационного листа	
14.05.19	Создание презентации	
Дата	Описание выполненной работы	Подпись

		руководителя практики
1	2	3
15.05.19	Консультация с руководителем практики в ОАО «Удмуртнефть»	
16.05.19	Консультация с руководителем практики в ОАО «Удмуртнефть»	
17.05.19	Консультация с руководителем практики от филиала УдГУ	
18.05.19	Защита практики	

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от организации

« » 20 года

А.С.Скобкарев
(Фамилия И.О.)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« » 20 года

Е.А.Кучерова
(Фамилия И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Оглезневу Алину Владимировну

(ФИО)

группы **СПО-О-Вт-210201-32к** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **ПДП.00 производственная, преддипломная**

(Код и вид практики)

с	22.04.2019	по	19.05.2019
на базе	ОАО «Удмуртнефть»		
	(название организации, где проходила практика)		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому уровню профессиональных компетенций
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения производственной практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики продемонстрировала возможность работы по получаемой специальности

Дата « **18** » **05** **20** **19** г

Руководитель практики от филиала

(должность) _____ (подпись) **Е.А.Кучерова**
(ИОФ)
М.П.

Руководитель практики от базы практики

(должность) _____ (подпись) **А.С.Скобкарев**
(ИОФ)
М.П.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

*по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
Преддипломной ПДП. 00 практики*

2018 / 2019 учебный год

1. Ф. И. О обучающегося **Оглезнева Алина Владимировна**

2. Курс **3** Группа **СПО-0-вт-210201-32к** Специальность **21.02.01**

3. Место проведения практики, юридический адрес, кабинет **ОАО «Удмуртнефть»**

4. Сроки прохождения практики с **22.04.2019** по **19.05.2019** в объеме **144** часов

5. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Сбор материалов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.	
2.	Формирование отчетности по ВКР	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.	
ИТОГО баллов			

6 Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

соответствует/не соответствует)

7 Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от организации

« » 20 года

А.С.Скобкарев
(Фамилия И.О.)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« » 20 года

Е.А.Кучерова
(Фамилия И.О.)

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на преддипломную практику ПДП.00

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента **Оглезнева Алина Владимировна**

Место прохождения практики: **ОАО «Удмуртнефть»**

Сроки прохождения практики: **22.04.2019 г. – 19.05.2019 г.**

144 часа (4 недель)

Тема: Сбор материалов по теме ВКР

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№ п/п	Описание заданий	Умения и навыки, которые должны формироваться в ходе выполнения заданий
1.	Сбор материалов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.
2.	Формирование отчетности по ВКР	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	Сбор материалов по расчетной части
2.	Сбор материалов по экономической части
3.	Формирование ПЗ - глава 2 Расчетная часть
4.	Формирование ПЗ – глава 3 Экономическая часть
5.	Формирование презентационной части – по главе 1, 2
6.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
7.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала «УдГУ»

_____ / Е. А. Кучерова
подпись *И. О. Фамилия*

Руководитель практики от базы практики

_____ / А.С.Скобкарёв
подпись *И. О. Фамилия*

Студент _____ / А. В. Оглезнева
подпись *И.О.Фамилия*

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

18.02.2021



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика
ПП.02.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10/02/21



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.21 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений..

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация;.

Виды деятельности

Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования

2. Цель и задачи практики:

1.1. Роль и значение практики студентов

Производственная практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в организациях, соответствующих специальности подготовки 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, с возможным использованием специально оборудованных кабинетов, учебных мастерских, лабораториях и полигонах филиала.

Производственная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла – от филиала, и специалистами баз практик..

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	ПП.02.01
Профессиональный модуль	ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования
МДК	МДК.02.01 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования
семестр	7
Цель	Изучение нефтегазопромыслового оборудования
задачи	– Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю МДК.02.01 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования – овладение обучающимися первичными профессиональными

В результате прохождения практики обучающийся должен знать следующие основные понятия:

- Общие перспективные направления в нефтегазовом деле
- Структуру формирования документации
- Структуру формирования документации
- Основные определения геологического раздела
- Основные определения и темы организационной части ВКР
- нефтегазопромысловое оборудование
- Правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- Выделять перспективные направления в нефтегазовом деле
- Определять Структуру формирования документации
- Определять Структуру формирования документации
- Определять Структуру формирования документации
- Использовать Основные определения и темы организационной части ВКР
- Уметь выделять нефтегазопромысловое оборудование согласно выделенного направления
- Уметь применить правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навыками выделения перспективных направлений в нефтегазовом деле
- Навыками определения Структуры формирования документации
- Навыками определения Структуры формирования документации
- Навыками Использовать определения геологического раздела
- Навыками Использовать Основные определения и темы организационной части ВКР
- Навыки выделять нефтегазопромысловое оборудование согласно выделенного направления
- Навыки по оформлению отчетной документации

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК-2.2 Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК-2.4 Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК-2.5 Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

4. Организация производственной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 144 часа (4 недели).

Производственная практика проводится в организациях соответствующего профиля

5. Структура и содержание практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	144
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 7 семестре (на базе 9 кл.) или в 5 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Формулирование темы ВКР	Формулирование темы ВКР	4
Формирование содержания ВКР	Формирование содержания ВКР Поиск данных по теме ВКР	10
Формирование материалов по ВКР (общий план)	Поиск данных по теме ВКР	40
Формирование геологической части	Формирование геологической части	15
Формирование организационной части ВКР	Формирование организационной части ВКР – охрана недр и окружающей среды	15
Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Ознакомление с эксплуатацией нефтегазопромыслового оборудования (в рамках темы ВКР)	34
Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчетной документации.	12

Защита отчета		2
	Итого	144

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	Формулирование темы ВКР	Общие перспективные направления в нефтегазовом деле	Выделять перспективные направления в нефтегазовом деле	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Формирование содержания ВКР	Структуру формирования документации	Определять Структуру формирования документации	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема № 4	Формирование материалов по ВКР (общий план	Структуру формирования документации	Определять Структуру формирования документации	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема № 5	Формирование геологической части	Основные определения геологического раздела	Определять Структуру формирования документации	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема 6	Формирование организационной части ВКР	Основные определения и темы организационной части ВКР	Использовать Основные определения и темы организационной части ВКР	экспертная оценка выполненных работ
Тема №7	Эксплуатация нефтегазопромислового оборудования	нефтегазопромисловое оборудование	Уметь выделять нефтегазопромисловое оборудование согласно выделенного направления	экспертная оценка выполненных работ
Тема	Создание и	Правила оформления	Уметь применить	

№8	оформление отчетной документации по практике	документации	правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ
----	--	--------------	---------------------------------	-------------------------------------

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении производственной практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по производственной практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Завершается подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите

отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

Основные источники:

1. Бочарников В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 575 с. — 978-5-9729-0012-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15716.html>

2. Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 2 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В. Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 576 с. — 978-5-9729-0016-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15717.html>

3. Покрепин, Б. В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений : (МДК.01.02): учеб. пособие для СПО по специальности "Разработка нефт. и газ.месторождений" / Б. В. Покрепин. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018 (2016).

Дополнительные источники:

1. Галикеев, И. А. Эксплуатация месторождений нефти в осложненных условиях / И. А. Галикеев, В. А. Насыров, А. М. Насыров. - Ижевск : Парацельс Принт, 2015. - 353 с. : ил., табл. ; 84x100/16. - Библиогр.: с. 350-353. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 352ис от 30.10.2015, № 430ис от 04.12.2015, № 46ис от 29.01.2016 (Интернет : без ограничений). - Режим доступа : <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/13729>
2. Коршак, А.А. Нефтегазопромысловое дело: введение в специальность : учеб. пособие для вузов рек. УМО РФ/ А.А. Коршак. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017 (2015).
3. Коршак, А. А. Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов : учебник для бакалавриата вузов по направлению подготовки "Нефтегаз. дело" / А. А. Коршак, А. М. Нечваль. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016 (2008).
4. Ладенко, А.А. Технологии ремонта и эксплуатации нефтепромыслового оборудования.-Москва: Инфра-Инженерия, 2019
5. Ладенко А.А. Расчет нефтепромыслового оборудования: учебник/А.А. Ладенко, П.С. Кунина.- Москва: Инфра-Инженерия, 2018
6. Мищенко, И. Т. Скважинная добыча нефти : учеб. пособие для вузов по спец. "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" направления подгот. спец. "Нефтегазовое дело" рек. МО РФ / И. Т. Мищенко. - 2-е изд., испр. - М. : Нефть и газ, 2016 (2007).
7. Мстиславская, Л.П. Основы нефтегазового производства : учеб. пособие для вузов по напр. "Нефтегазовое дело" рек. УМО РФ / Л.П. Мстиславская, В.П. Павлинич, В.П. Филиппов, Федер. агентство по образованию РФ;РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. - Москва : Нефть и газ, 2016.
8. Покрепин, Б. В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учеб. пособие доп. УМО СПО/Б.В.Покрепин, Е.В. Дорошенко, Г.В.Покрепин.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2016.
9. Сорокин В.Н. Ремонт и техническое обслуживание навесного оборудования транспортных и технологических машин нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Сорокин, М.В. Силков. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2017. — 60 с. — 978-5-8149-2491-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78465.html>
10. Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов : учеб. для вузов по спец. 130602 "Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов" направления 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / И. Ю. Быков, В. Н. Ивановский, Н. Д. Цхадая [и др.]. - Москва : ЦентЛитНефтеГаз, 2016. - 366, [5] с.
11. Шадрина, А. В. Основы нефтегазового дела [Электронный ресурс] / А. В. Шадрина, В. Г. Крец. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 213 с. — 978-5-4486-0516-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79709.html>

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

Реализация программы практики ориентирована на использование материально-технической базы предприятия-базы практики. При подборе баз практики предпочтение отдается предприятиям и организациям, оснащенным современной техникой, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом, реальными возможностями организации производственного обучения студентов.

Возможно использование материально-технической базы филиала - лабораторий технической механики и повышения нефтеотдачи пласта, кабинетов геологии, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	ПП.02.01 Производственная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	Код и наименование специальности		
Профессиональный модуль	ПМ.02	«Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»	
	Наименование профессионального модуля		
Обучающегося	2	курса	СПО-09-Вг-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 3 » 12 20 18 г.	по « 30 » 12 20 18 г.	
	144 часа (4 недели)		
	Часов/ неделя		

Руководители практики

От филиала	преподаватель	Петров П.П.
	(должность)	(подпись)
От базы практики	Начальник ЦДНГ	Кузнецов К.К.
	(должность)	(подпись, печать)
		(ФИО)

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 20**18** г.

Министерство образования и науки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
 Среднее профессиональное образование
 Кафедра информационных и инженерных технологий
 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	ПП.02.01 Производственная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	(Код и наименование специальности)		
Профессиональный модуль	ПМ.02	«Эксплуатация нефтегазового оборудования»	
	(Наименование профессионального модуля)		
Обучающегося	2	курса	СПО-09-Вг-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 11 » 11 20 1 г. по « 1 » 11 20 1 г.		
			144 часа (4 недели)
	Часов/ неделя		

Воткинск
 20**18**

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Начинать с оргсобрания по практике, техники безопасности!!!!	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Петров П.П.

(Фамилия
И.О.)

Руководитель практики от предприятия

« Предпоследний » 20 года
день практики

Кузнецов К.К.

(Фамилия
И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-Вг-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **ПП.02.01 производственная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске (название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.02 «Изучение нефтегазопромыслового оборудования»		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК2.1, ПК2.4, ПК-2.5
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики ознакомился с выполнением основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования, ознакомился с принципами технического обслуживания нефтегазопромыслового оборудования и осуществлением контроля за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации, осуществлением текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования. Ознакомился с правилами оформления технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

Дата « **Предпоследний** » **12** 20 **18** г
день практики

Руководитель практики от филиала

(должность)

(подпись)

Петров П.П.

(ИОФ)

Руководитель практики от предприятия

(должность)

(подпись, печать)

Кузнецов К.К.

(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

*по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
производственной ПП.02.01 практики*

2018/2019

учебный год

1. Ф. И. О обучающегося **Иванов И.И.**
2. Курс **2** уппа **СПО-09-Вг-210201-21** Специальность **21.02.01**
3. Место проведения практики, юридический адрес, кабинет **ОАО «Удмуртнефть»**
4. Сроки прохождения практики с **11.11.11** По **12.12.12** в объеме **72** часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ) **ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазового промышленного оборудования»**

6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Формулирование темы ВКР Формирование содержания ВКР	ОК-1,ОК-4,ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.5	
2.	Поиск данных по теме ВКР	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
3.	Формирование геологической части	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
4.	Формирование организационной части ВКР – охрана недр и окружающей среды	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
5.	Ознакомление с эксплуатацией нефтегазового промышленного оборудования (в рамках темы ВКР)	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
6	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1,ОК-4,ОК-8 ОК-9, ПК-2.5	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

8. соответствует/не соответствует)
Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Петров П.П.

(Фамилия И.О.)

Руководитель практики от предприятия

« Предпоследний » 20 года
день практики

Кузнецов К.К.

(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на производственную практику ПП.02.01
модуль ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазового оборудования»**

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента **Иванов И.И.**

Место прохождения практики: филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске

Сроки прохождения практики: 19.11.2018 г. – 02.12.2018 г. 144 часа (4 недели)

Тема: Выбор темы ВКР и сбор материалов по планируемой теме ВКР (по эксплуатации нефтегазового оборудования)»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компетенции	знать	Уметь	владеть
1	Формулирование темы ВКР	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9,	Общие перспективные направления в нефтегазовом деле	Выделять перспективные направления в нефтегазовом деле	Навыками выделения перспективных направлений в нефтегазовом деле
2	Формирование содержания ВКР	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК – 2.5	Структуру формирования документации	Определять Структуру формирования документации	Навыками определения Структуры формирования документации
3	Формирование материалов по ВКР(общий план)	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК- 2.4, ПК – 2.5	Структуру формирования документации	Определять Структуру формирования документации	Навыками определения Структуры формирования документации
4	Формирование геологической части	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	Основные определения геологического раздела	Использовать определения геологического раздела	Навыками Использовать определения геологического раздела
5	Формирование организационной части ВКР	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	Основные определения и темы организационной части ВКР	Использовать Основные определения и темы организационной части ВКР	Навыками Использовать Основные определения и темы организационной части ВКР

					ой части ВКР
6	эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	нефтегазопромысловое оборудование	Уметь выделять нефтегазопромысловое оборудование согласно выделенного направления	Навыки выделять нефтегазопромысловое оборудование согласно выделенного направления
7	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК – 2.5	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	Навыки по оформлению отчетной документации

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	Формулирование темы ВКР Формирование содержания ВКР
2.	Поиск данных по теме ВКР
3.	Формирование геологической части
4.	Формирование организационной части ВКР – охрана недр и окружающей среды
5.	Ознакомление с эксплуатацией нефтегазового промышленного оборудования (в рамках темы ВКР)
6.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
7.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Петров П.П.

Подпись, печать

(Фамилия
И.О.)

Руководитель практики от предприятия

« Предпоследний » 20 года
день практики

Кузнецов К.К.

Подпись, печать

(Фамилия
И.О.)

Студент _____ / Иванов И.И.
подпись И.О.Фамилия

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР


Т.М. Смирнова

18.02.2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика
ПП.03.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа производственной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10.02.21



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.21 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Организация работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности

- Организация деятельности коллектива исполнителей.

2. Цель и задачи практики:

2.1 Роль и значение практики студентов

Практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в специально оборудованных кабинетах, учебных мастерских, лабораториях и полигонах, а также в организациях в оборудованных помещениях.

Практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	ПП.03.01
Профессиональный модуль	ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК	МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях
семестр	4
Цель	Изучение способов организации коллективов в нефтегазовой отрасли
задачи	– Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин: ОУД.Б.10.02 Экономика ОУД.Б.10.01 Обществознание и право ОУД.П.23 Проектная деятельность ЕН.02 Экологические основы природопользования

	<ul style="list-style-type: none"> – Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях – овладение обучающимися первичными профессиональными умениями и навыками по специальности
--	--

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:

- Основные профессии нефтегазового комплекса
- Типовые структуры организаций в нефтегазовой отрасли
- Правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- Ориентироваться в документации по профессиям
- Определить местоположение профессии и должности в общей структуре организации
- Уметь применить правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навыками ориентирования в документации по профессиям
- Навыками по определению местоположения профессии и должности в общей структуре организации
- навыками формирования отчетной документации по результатам работ;

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

4. Организация практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 72 часа (2 недели).

Практика проводится в организациях нефтегазового профиля.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и базы практики, которые составляют индивидуальное задание для прохождения практики.

5. Структура и содержание практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	72
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 4 семестре (на базе 9 кл.) или в 2 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, организация экскурсий, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и формы отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Тема 1. Ознакомление с рабочими профессиями нефтегазового комплекса	Экскурсии. Обсуждение экскурсий. Создание кроссворда (по индивидуальному варианту). Создание глоссария (по индивидуальному варианту). Создание презентации (по индивидуальному варианту).	30
Тема 2. Ознакомление с типовой структурой различных предприятий нефтегазового комплекса	Экскурсии. Обсуждение экскурсий. Создание кроссворда (по индивидуальному варианту). Создание глоссария (по индивидуальному варианту). Создание презентации (по индивидуальному варианту).	30
Тема 3. Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчета. Оформление документации по практике: аттестационный лист, отзыв, дневник, индивидуальное задание. Составление презентаций	17
Защита отчета	Защита отчета	3
	Всего:	72

Содержание практики

№ темы	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	Ознакомление с рабочими профессиями нефтегазового комплекса	Основные профессии нефтегазового комплекса	Ориентироваться в документации по профессиям	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Ознакомление с типовой структурой различных предприятий нефтегазового комплекса	знать Типовые структуры организаций в нефтегазовой отрасли	уметь Определить местоположение профессии и должности в общей структуре организации	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №3	Создание и оформление отчетной документации по практике	знать Правила оформления документации	уметь Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении учебной практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по учебной практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);

- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Завершается подписями руководителей практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителями практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;

- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;

- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;

- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;

- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;

- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;

- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

Основные источники:

1. Краюшкина, М.В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Краюшкина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63154.html>
2. Организация производства : учебник и практикум для СПО / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под ред. Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 305 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/77591C69-D5D7-48CC-9100-EE480D321F4B

Дополнительные источники:

1. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
2. Краснова, Л.Н. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учеб. пособие рек. УМО для вузов.-Москва: КноРус, 2016
3. Лындин В.Н. Практикум по курсу "Экономика предприятия нефтяной и газовой промышленности": рабочая тетрадь/В.Н. Лындин, Т.С. Зубкова .-Москва: ЦентрЛитНефтеГаз, 2015
4. Мстиславская, Л.П. Основы нефтегазового производства : учеб. пособие для вузов по напр. "Нефтегазовое дело" рек. УМО РФ / Л.П. Мстиславская, В.П.Павлинич, В.П. Филиппов, Федер.агентство по образованию РФ;РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. - Москва : Нефть и газ, 2016.
5. Покрепин, Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учеб. пособие рек. УМО РФ для СПО/Б.В. Покрепин.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2015 (2010)
6. Рогожа, И. В. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации : моногр. / И. В. Рогожа. - Москва : Инфра-М, 2016.
7. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для сред.проф.образования доп.МО РФ / Н. А. Сафронов. - 2-е изд., с изм. - Москва : Магистр : Инфра-М, 2014 (2013)

8. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности : учеб. для вузов по направлениям 130500 "Нефтегаз. дело" и 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегаз. пр-ва" рек. УМО / В. Ф. Дунаев, В. А. Шпаков, Н. П. Епифанова [и др.], Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина ; под ред. В. Ф. Дунаева. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2015

Электронно-библиотечные системы:

1. Удмуртская научно-образовательная Электронная библиотека (УДНОЭБ) (<http://elibrary.udsu.ru/xmlui/>)
2. ЭБС «Лань» (<https://e.lanbook.com/>)
3. ЭБС «Юрайт» (<https://www.biblio-online.ru/>)
4. ЭБС «IPR Books» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

8. Материально-техническое обеспечение практики:

Реализация программы практики не предполагает нахождения студентов на рабочих местах. Выполнение заданий возможно при организации экскурсий в подразделения предприятий нефтегазового профиля и проведение бесед со специалистами.

При нахождении студентов в филиале необходим учебный класс.

Оборудование: Доска универсальная, Комплект учебной мебели, набор демонстрационного оборудования (проектор, экран), компьютер преподавателя с выходом в сеть INTERNET, учебно-наглядные пособия (презентации по дисциплине).

Программное обеспечение: Microsoft Office, Microsoft Windows, Microsoft Visio, КонсультантПлюс., Web-браузер Internet explorer или аналог.

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»
Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	ПП.03.01 Производственная			
	Код и вид практики			
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений			
	Код и наименование специальности			
Профессиональный модуль	ПМ.03	«Организация деятельности коллектива исполнителей»		
	Наименование профессионального модуля			
Обучающегося	2	курса	СПО-09-Вг-210201-21	группы
Форма обучения	очная			
	(очная/заочная)			
	Иванов Иван Иванович			
	(Фамилия, имя, отчество)			
Место практики	ОАО «Удмуртнефть»			
	(наименование организации)			
Срок практики	с « 3 » 12 20 18 г.	по « 30 » 12 20 18 г.		
	72 часа (2 недели)			
	Часов/недель			

Руководители практики

От филиала	К.т.н. доцент		Петров П.П.
	(должность)	(подпись, печать)	(ФИО)
От базы практики	Начальник ЦДНГ		Кузнецов К.К.
	(должность)	(подпись, печать)	(ФИО)

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 2018 г.

Министерство образования и науки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
 Среднее профессиональное образование
 Кафедра информационных и инженерных технологий
 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	ПП.03.01 производственная			
	Код и вид практики			
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений			
	(Код и наименование специальности)			
Профессиональный модуль	ПМ.03	«Организация деятельности коллектива исполнителей»		
	(Наименование профессионального модуля)			
Обучающегося	2	курса	СПО-09-Вг-210201-21	группы
Форма обучения	очная			
	(очная/заочная)			
	Иванов Иван Иванович			
	(Фамилия, имя, отчество)			
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске			
	(наименование организации)			
Срок практики	с « 11 »	11	20	1 г. по « 1 »
			1	1
	72 часа (2 недели)			
	Часов/ неделя			

Воткинск
 2018

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Вводное собрание по практике. Определение целей и задач практики. Прохождение инструктажа по: - охране труда - мерам пожарной безопасности и пр.	
	Ознакомление с рабочими профессиями нефтегазового комплекса	
	Ознакомление с типовой структурой различных предприятий нефтегазового комплекса	
	Выезд на экскурсию	
	Обсуждение результатов экскурсии и выполнение индивидуальных заданий	
	Обсуждение результатов экскурсии и выполнение индивидуальных заданий	
	Обсуждение результатов экскурсии и выполнение индивидуальных заданий	
	Выезд на экскурсию	
	Обсуждение результатов экскурсии и выполнение индивидуальных заданий	
	Оформление отчетной документации	
	Оформление отчетной документации	
	Защита практики	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание и объемы выполненных работ подтверждаю

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Петров П.П.

(Фамилия
И.О.)

Руководитель практики от базы практики

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Кузнецов К.К.

(Фамилия
И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-Вг-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **ПП.03.01 учебная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	ОАО «Удмуртнефть» (название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК-3.1 – 3.3
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики ознакомился с осуществлением текущего и перспективного планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях, обеспечением профилактики и безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. Узнал о контролировании выполнения производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

Дата « **Предпоследний** » **12** **20** **18** г
день практики _____

Руководитель практики от филиала

(должность)

Руководитель практики от предприятия

(подпись, печать)

Петров П.П.

(ИОФ)

(должность)

(подпись, печать)

Кузнецов К.К.

(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
производственной ПП.03.01 практики

2018/2019 учебный год

1. Ф. И. О обучающегося **Иванов И.И.**
2. Курс **2** уппа **СПО-09-** Специальность **21.02.01**
Вт-
210201-
21
3. Место проведения практики, юридический адрес, кабинет **ОАО «Удмуртнефть»**
4. Сроки прохождения практики с **11.11.11** По **12.12.12**
в объеме **72** часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ) **ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»**

6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Ознакомление с рабочими профессиями нефтегазового комплекса	ОК-1,ОК-6,ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	
2.	Ознакомление с типовой структурой различных предприятий нефтегазового комплекса	ОК-1,ОК-6,ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	
3.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1,ОК-6,ОК-7	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

соответствует/не соответствует)

8. Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Петров П.П.

(Фамилия И.О.)

Руководитель практики от базы практики

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Кузнецов К.К.

(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на производственную практику ПП.03.01
модуль ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»**

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента Иванов И.И.

Место прохождения практики: ОАО «Удмуртнефть»

Сроки прохождения практики: 3.12.2018 г. – 30.12.2018 г. 72 часа (2 недели)

Тема: «Изучение способов организации коллективов в нефтегазовой отрасли»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компетенции	знать	Уметь	владеть
1	Ознакомление с рабочими профессиями нефтегазового комплекса	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	Основные профессии нефтегазового комплекса	Ориентироваться в документации по профессиям	Навыки ориентирования в документации по профессиям
2	Ознакомление с типовой структурой различных предприятий нефтегазового комплекса	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	Типовые структуры организаций в нефтегазовой отрасли	Определить местоположение профессии и должности в общей структуре организации	Навыки по определению местоположения профессии и должности в общей структуре организации
3.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-6, ОК-7	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	Навыки по оформлению отчетной документации

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	Анализ эффективности использования основных производственных фондов
2.	Анализ эффективности использования персонала предприятия
3.	Анализ безубыточности
4.	Оценка влияния негативных факторов на деятельность предприятия
5.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
6.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала «УдГУ»

_____ / П.П.Петров
подпись И. О. Фамилия

Студент _____ / И.И.Иванов
подпись И.О. Фамилия

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

18.02.2021



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика
ПП.04.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10/02/21



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.21 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений..

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация

Виды деятельности

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих..

2. Цель и задачи практики:

1.1. Роль и значение производственной практики студентов

Производственная практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в организациях, соответствующих специальности подготовки 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, с возможным использованием специально оборудованных кабинетов, учебных мастерских, лабораториях и полигонах филиала.

Производственная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла – от филиала, и специалистами баз практик.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

Практика по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в соответствии с требованиями ФГОС СПО направлена на получение профессиональных навыков осваиваемой профессии. Содержание практики определяется требованиями ЕТКС к разряду рабочей профессии.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	ПП.04.01
Професс	ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,

иональны й модуль	должностям служащих»
МДК	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин»
семестр	6
Цель	Получение практических навыков по рабочей профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»
задачи	<ul style="list-style-type: none"> – Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – овладение обучающимися первичными профессиональными умениями и навыками по специальности

В результате прохождения практики обучающийся должен знать следующие основные понятия:

- основные нормативные документы по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»
- Исследовательское оборудование
- Технологические последовательности подготовки приборов к работе
- Технологические последовательности выполнения трудовых действий
- Правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- Работать с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»
- Работать с исследовательским оборудованием
- Выполнять действия по подготовке приборов к работе
- Выполнять трудовые действия
- Уметь применить правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навыками работы с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»
- Навыками работы с исследовательским оборудованием
- Навыками выполнения действий по подготовке приборов к работе
- Навыками выполнения трудовых действий
- Навыки по оформлению отчетной документации

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК-1.2 Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК-2.2 Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК-2.3 Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

4. Организация производственной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 180 часов (5 недель).
Производственная практика проводится в организациях соответствующего профиля.

5. Структура и содержание производственной практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	180
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 6 семестре (на базе 9 кл.) или в 4 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Ознакомление с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	Ознакомление с технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда	20
Ознакомление с видами приборов	Ознакомление с видами приборов: предназначение, основные параметры. Выполнение индивидуального задания	20
Подготовка приборов к работе	Подготовка приборов к работе. Выполнение индивидуального задания	22
Участие в работах по выполнению трудовых действий по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	Участие в работах по выполнению трудовых действий по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)». Выполнение индивидуального задания	100
Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчетной документации.	13
Защита отчета		3
	Итого	180

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	Ознакомление с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	основные нормативные документы по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	Работать с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Ознакомление с видами приборов Подготовка приборов к работе	знать	уметь	
		Исследовательское оборудование	Работать с исследовательским оборудованием	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №3	Участие в работах по выполнению трудовых действий по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)» Ознакомление с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	знать	уметь	
		Технологические последовательности подготовки приборов к работе	Выполнять действия по подготовке приборов к работе	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема 4	Ознакомление с видами приборов	Технологические последовательности выполнения трудовых действий	Выполнять трудовые действия	экспертная оценка выполненных работ
Тема №5	Создание и оформление отчетной документации по практике	знать	уметь	
		Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики от филиалана организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Заверяется подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите

отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

Основные источники:

1. Волохин, А.В. Выполнение работ по исследованию скважин : учебник / А.В. Волохин, Ю.В. Федоров, Е.А. Волохин. - Москва : Академия, 2017.
2. Захарченко Л.И. Геофизические методы контроля разработки МПИ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Захарченко, В.В. Захарченко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 249 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75570.html>
3. Квеско Б.Б. Основы геофизических методов исследования нефтяных и газовых скважин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Б. Квеско, Н.Г. Квеско, В.П. Меркулов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2018. — 228 с. — 978-5-9729-0208-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78226.html>

Дополнительные источники:

1. Бадалов, А.В. Геофизические исследования скважин: учеб. пособие/А.В. Бадалов, Федер.агентство по образованию РФ; РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. - Москва : Нефть и газ, 2016.
2. Егоров А.С. Геофизические методы поисков и разведки месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Егоров, В.В. Глазунов, А.П. Сысоев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2016. — 276 с. — 978-5-94211-759-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71693.html>
3. Журавлев, Г.И. Бурение и геофизические исследования скважин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Журавлев, А.Г. Журавлев, А.О. Серебряков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 344 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/98237>. — Загл. с экрана.
4. Климов В.В. Геофизические исследования скважин/В.В. Климов, А.В.Шостак: уч. пособие.- Краснодар: Изд. дом Юг, 2018.

8. Материально-техническое обеспечение производственной практики:

Реализация программы практики ориентирована на использование материально-технической базы предприятия-базы практики. При подборе баз практики предпочтение отдается предприятиям и организациям, оснащенным современной техникой, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом, реальными возможностями организации производственного обучения студентов.

Возможно использование материально-технической базы филиала - лабораторий технической механики и повышения нефтеотдачи пласта, кабинетов геологии, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения

практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	ПП.04.01 Производственная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	Код и наименование специальности		
Профессиональный модуль	ПМ.04	«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»	
	Наименование профессионального модуля		
Обучающегося	2	курса	СПО-09-ВТ-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	ОАО «Удмуртнефть»		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 3 » 12 20 18 г.	по « 30 » 12 20 18 г.	
	180 часа (5 недель)		
	Часов/ недель		

Руководители практики

От филиала	К.т.н. доцент (должность)	_____ (подпись)	Петров П.П. (ФИО)
От базы практики	Начальник ЦДНГ (должность)	_____ (подпись, печать)	Кузнецов К.К. (ФИО)

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 20**18** г.

Министерство образования и науки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
 Среднее профессиональное образование
 Кафедра информационных и инженерных технологий
 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	ПП.04.01 производственная		
	(Код и вид практики)		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	(Код и наименование специальности)		
Профессиональный модуль	ПМ.04	«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»	
	(Наименование профессионального модуля)		
Обучающегося	2	курса СПО-09-Вг-210201-21	группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 11 » 11 20 1 г. по « 1 » 11 20 1 г.		
	180 часов (5 недель)		
	Часов/ неделя		

Воткинск
 20**18**

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Вводное собрание по практике. Определение целей и задач практики. Прохождение инструктажа по: - охране труда - мерам пожарной безопасности и пр.	
	Оформление отчетной документации	
	Защита практики	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание и объемы выполненных работ подтверждаю

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Петров П.П.

Подпись, печать

(Фамилия
И.О.)

Руководитель практики от базы практики

« Предпоследний » 20 года
день практики

Кузнецов К.К.

Подпись, печать

(Фамилия
И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-Вг-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **ПП.04.01 производственная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	ОАО «Удмуртнефть»		
	(название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики понимал сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлял к ней устойчивый интерес . Осуществлял поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, использовал информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Получал опыт по контролю и поддержке оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин, техническому обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования, контролю за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

Дата « **Предпоследний** » _____ **12** _____ 20 _____ **18** _____ г

день практики _____

Руководитель практики от филиала

(должность)

(подпись)

Петров П.П.

(ИОФ)

Руководитель практики от предприятия

(должность)

(подпись, печать)

Кузнецов К.К.

(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

*по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
производственной ПП.04.01 практики*

2018/2019 учебный год

1. Ф. И. О обучающегося **Иванов И.И.**
2. Курс **2** уппа **СПО-09-Вт-210201-21** Специальность **21.02.01**
3. Место проведения практики, юридический адрес, кабинет **ОАО «Удмуртнефть»**
4. Сроки прохождения практики с **11.11.11** По **12.12.12**
в объеме **180** часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ) **ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»**
6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Ознакомление с технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
2.	Ознакомление с видами приборов: предназначение, основные параметры	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
3.	Подготовка приборов к работе	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
4.	Участие в работах по выполнению трудовых действий по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
5.	Оформление отчетной документации по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
6.	Подготовить презентацию и доклад на защиту	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

8. соответствует/не соответствует)
Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Петров П.П.

(Фамилия И.О.)

Руководитель практики от базы практики

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Кузнецов К.К.

(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на производственную практику ПП.04.01
модуль ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих»**

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента **Иванов И.И.**

Место прохождения практики: **филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске**

Сроки прохождения практики: **3.12.2018 г. – 30.12.2018 г.** 180 часов (5 недель)

Тема: Получение практических навыков по рабочей профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компетенции	знать	Уметь	владеть
1	Ознакомление с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	основные нормативные документы по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	Работать с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»	Навыками работы с основными нормативными документами по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»
2	Ознакомление с видами приборов	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Исследователь - ское оборудование	Работать с исследовательским оборудованием	Навыками работы с исследовательским оборудованием
3	Подготовка приборов к работе	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Технологически е последовательно сти подготовки приборов к работе	Выполнять действия по подготовке приборов к работе	Навыками выполнения действий по подготовке приборов к работе
4	Участие в работах по выполнению трудовых действий по профессии	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Технологически е последовательно сти выполнения трудовых действий	Выполнять трудовые действия	Навыками выполнения трудовых действий

	«Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»				
3.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	Навыки по оформлению отчетной документации

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

(по индивидуальному варианту)

№ п/п	Описание этапов
1.	Ознакомление с технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда
2.	Ознакомление с видами приборов: предназначение, основные параметры
3.	Подготовка приборов к работе
4.	Участие в работах по выполнению трудовых действий по профессии «Оператор по исследованию скважин (3 разряд)»
5.	Оформление отчетной документации по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания)
6.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Петров П.П.

(Фамилия
И.О.)

Руководитель практики от базы практики

« Предпоследний » 20 года
день практики

Подпись, печать

Кузнецов К.К.

(Фамилия
И.О.)

Студент _____ / Иванов И.И.
подпись И.О. Фамилия

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

21.02.2021



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика
УП.01.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10.02.2021



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.2021 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация.

Виды деятельности

- Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

2. Цель и задачи практики:

1.1. Роль и значение практики студентов

Практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в специально оборудованных кабинетах, учебных мастерских, лабораториях и полигонах, а также в организациях в оборудованных помещениях.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	УП.01.01
Профессиональный модуль	ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
МДК	МДК.01.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений
семестр	5
Цель	Изучение оборудования и технологии проведения слесарных работ
задачи	<ul style="list-style-type: none">– Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин:<ul style="list-style-type: none">• ОП.01 Инженерная графика• ОП.02 Электротехника и электроника• ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация• ОП.04 Геология

	<ul style="list-style-type: none"> • ОП.05 Техническая механика • ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности <ul style="list-style-type: none"> – Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю МДК.01.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений – овладение обучающимися профессиональными умениями и навыками по специальности
--	--

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:

- Требования к организации рабочего места при выполнении слесарных работ;
- опасные и вредные производственные факторы при выполнении слесарных работ
- Наименования, устройство и правила применения разметочного инструмента;
- система допусков и посадок и их обозначение на чертежах;
- Правила чтения конструкторской и технологической документации.
- Показатели качества слесарной обработки детали
- Виды, причины и меры предупреждения брака при слесарной обработке.
- Правила оформления и представления выполненной работы

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- Оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам охраны труда и промышленной безопасности
- оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии.
- Читать конструкторскую и технологическую документацию (чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации).
- Выбирать способ (вид) слесарной обработки деталей в соответствии с требованиями к параметрам готового изделия
- Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для слесарной обработки деталей
- оформлять документацию;

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навыки проверки наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности.
- Навыки проведения замеров геометрических параметров обработанной детали
- Навыки подготовки необходимых материалов (заготовок) для выполнения сменного задания
- Навыки оценивания исправности типовых инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования
- Навыки оформления документации.

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК-1.1 Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК-1.3 Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК-1.4 Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК-1.5 Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

4. Организация учебной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 108 часов (3 недели).

Учебная практика проводится в структурных подразделениях филиала ФГБОУ ВПО «УдГУ» в г. Воткинске или в организациях соответствующего профиля

5. Структура и содержание учебной практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	108
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 4 семестре (на базе 9 кл.) или в 2 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Тема 1 «Организация рабочего места при выполнении слесарных работ»	составление конспекта и работа с кроссвордом по теме «Организация рабочего места при выполнении слесарных работ»	10
Тема 2 «Средства измерений»	заполнить сводную таблицу «Средства измерений», определив технические характеристики и назначение средств измерения с использованием учебной литературы, конспекта и электронных ресурсов	20
Тема 3 «Основные виды слесарных обработок»	<ul style="list-style-type: none"> • составление конспекта по теме «Основные виды слесарных обработок» • Составить таблицу «Типичные ошибки при прорубании канавок, причины их появления и способы предупреждения» • Описать технологическую последовательность при выполнении резки металла • Составить таблицу «Инструменты и приспособления для выполнения разметки, рубки металла, правки и гибки». • Описать технологию опилования плоской детали, выпуклой и вогнутой формы с разметкой по шаблону • Изучить технологическую последовательность при выполнении зенкерования • Описать технологию нарезания резьбы вручную. • Составить таблицу «Инструменты и приспособления, применяемые при 	30

	<p>выполнении слесарных работ по нарезанию резьб, клепке металла».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение описания технологии выполнения слесарной обработки по индивидуальному теоретическому заданию 	
Тема 4 Выполнение практических слесарных работ	<ul style="list-style-type: none"> • изготовление молотка с квадратным бойком из поковки; • изготовление коробки металлической из тонкой стали; • изготовление корпуса совка из тонкой стали. 	30
Тема 5. Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчета. Оформление документации по практике: аттестационный лист, отзыв, дневник, индивидуальное задание. Составление презентаций	13
Защита отчета	Защита отчета	3
	Всего:	108

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	«Организация рабочего места при выполнении слесарных работ»	- Требования к организации рабочего места при выполнении слесарных работ; - опасные и вредные производственные факторы при выполнении слесарных работ	- Оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам охраны труда и промышленной безопасности - оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии.	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Средства измерений	знать - Наименования, устройство и правила применения разметочного инструмента; - система допусков и посадок и их обозначение на чертежах; Правила чтения конструкторской и технологической документации.	уметь Читать конструкторскую и технологическую документацию (чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации).	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №3	Основные виды слесарных обработок	знать Показатели качества слесарной обработки детали	уметь Выбирать способ (вид) слесарной обработки деталей в соответствии с требованиями к параметрам готового изделия	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №4	Выполнение практических слесарных работ	знать Виды, причины и меры предупреждения брака при слесарной обработке.	уметь Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для слесарной обработки деталей	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема	Создание и	знать	уметь	

№5	оформление отчетной документации по практике	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ
----	--	---------------------------------	---	-------------------------------------

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении учебной практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по учебной практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Заверяется подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная литература:

1. Бочарников В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 575 с. — 978-5-9729-0012-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15716.html>

2. Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 2 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В. Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 576 с. — 978-5-9729-0016-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15717.html>

б) дополнительная литература

1. Покровский Б.С. Слесарь-ремонтник. – М. Академия, 2013
2. Сулейманов М.К., Сабирьянов Р.Р. Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности. – М.: Академия, 2012
3. Н. И. Макиенко «Слесарное дело с основами материаловедения».- М.: Высшая школа, 2013
4. В.С.Старичков «Практикум по слесарным работам».-М.: Машиностроение, 2014;

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://www.tehdoc.ru>
2. <http://books.tr200.ru>
3. <http://www.slesar.ru>
4. <http://cpk.tatneft.ru>
5. <http://www.bookarchive.ru>
6. <http://techlib.org/books/dubrovskij-posobie-slesarya-remontnika/>
7. <http://www.metaxis.ru/audio-knigi/4165-slesar-remontnik-uchebnik-dlj-nachal-nogo-professional-nogo.html>
8. <http://www.kodges.ru/64892-posobie-slesarya-remontnika.html>
9. <http://lib.sibnet.ru/book/11943>
10. <http://www.razym.ru/26577-dubrovskij-va-posobie-slesarya-remontnika.html>

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

1. Технические средства обучения:

- рабочие чертежи, эскизы, технологические карты, плакаты, макеты.

2. Нормативная и учебная документация:

- учебная рабочая программа по слесарной практике;

- журнал учебных занятий;

- журнал вводного инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;

Реализация учебной программы по практике для специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений требует наличие токарно-механической мастерской (цеха).

Техническое оснащение мастерской

№ п/п	Наименование
	Оборудование:
2	Настольно-сверлильный станок
3	Точильно-шлифовальный станок
5	Верстак слесарный
8	Инструментальный шкаф

9	Вешалка для спецодежды
10	Стол-парта для студентов
	Инструмент:
1	Слесарный молоток
2	Напильники различных профилей
3	Набор надфилей
4	Щетка-сметка
5	Очки защитные
6	Зубило слесарное
7	Линейка металлическая масштабная
8	Штангенциркуль
11	Угольник слесарный
12	Щетка металлическая для напильников
13	Шаблон резьбовой для метрической и дюймовой резьбы
14	Шаблон для контроля радиусов №1;№3
15	Кернер
16	Ножовка по металлу
17	Плоскогубцы
18	Отвертка плоская
19	Отвертка крестовая
20	Сверла спиральные
21	Чертилка
22	Метчики
23	Плашки
24	Метр металлический
25	Ножницы ручные по металлу
27	Рашипель
28	Ножовка по дереву ручная
29	Киянка
30	Рулетка 5м
31	Рулетка 3м
34	Шаблон для контроля угла заточки зубила
35	Циркуль разметочный
36	Паяльник электрический ручной
	Приспособления:
1	Тисы слесарные
2	Тисы машинные
3	Патроны сверлильные
4	Струбцины
5	Плита разметочная
6	Воротки для метчиков
7	Воротки для плашек
	Хозяйственный инвентарь:
1	Щетка-швабра
2	Совок для стружки
3	Ведро для пола
4	Швабра для пола
5	Огнетушители
	Спецодежда:
1	Костюм х/б
2	Халат х/б

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Учебная практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	<u>УП.01.01 Учебная</u> <small>Код и вид практики</small>		
Специальность	<u>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</u> <small>(Код и наименование специальности)</small>		
Профессиональный модуль	<u>ПМ.01</u>	<u>«Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»</u> <small>(Наименование профессионального модуля)</small>	
Обучающегося	<u>3</u>	курса	<u>СПО-09-Вг-210201-21</u> группы
Форма обучения	<u>очная</u> <small>(очная/заочная)</small>		
Иванов Иван Иванович <small>(Фамилия, имя, отчество)</small>			
Место практики	<u>филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске</u> <small>(наименование организации)</small>		
Срок практики	с « <u>3</u> » <u>12</u> 20 <u>18</u> г. по « <u>30</u> » <u>12</u> 20 <u>18</u> г. 108 часов (3 недели) <small>Часов/ неделя</small>		

Руководители практики

От филиала	<u>К.т.н.</u> <u>доцент</u> <small>(должность)</small>	<u>Петров П.П.</u> <small>(подпись)</small>	<u>Петров П.П.</u> <small>(ФИО)</small>
------------	--	--	--

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 2018 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	УП.01.01 Учебная			
	Код и вид практики			
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений			
	(Код и наименование специальности)			
Профессиональный модуль	ПМ.01	«Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»		
	(Наименование профессионального модуля)			
Обучающегося	3	курса	СПО-09-Вг-210201-31	группы
Форма обучения	очная			
	(очная/заочная)			
	Иванов Иван Иванович			
	(Фамилия, имя, отчество)			
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске			
	(наименование организации)			
Срок практики	с « 11 » 11	20	1	г. по « 1 » 11
			1	20
			1	1
	108 часов (3 недели)			
	Часов/ неделя			

Воткинск
2018

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Начинать с оргсобрания по практике, техники безопасности!!!!	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года

 день практики

Петров П.П.

 (Фамилия И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-ВТ-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **УП.01.01 учебная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске (название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики получал опыт контроля и соблюдения основные показатели разработки месторождений, предотвращения и ликвидации последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях, проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин. Принимал меры по охране окружающей среды и недр

Дата « **Предпоследний** » **12** **20** **18** г
день практики _____

Руководитель практики от филиала

(должность)

(подпись)

Петров П.П.
(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
Учебной УП.01.01 практики

2018/2019 учебный год

1. Ф. И. О обучающегося	Иванов И.И.		
2. Курс	2	упша	СПО-09- Специальность 21.02.01 Вт- 210201- 21
3. Место проведения практики	Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
4. Сроки прохождения практики с 11.11.11	По 12.12.1 2	в объеме 108	часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ)	ПМ.01 технологических разработки и нефтяных и месторождений»	«Проведение процессов эксплуатации газовых	

6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	составление конспекта и работа с кроссвордом по теме «Организация рабочего места при выполнении слесарных работ»	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
2.	заполнить сводную таблицу «Средства измерений», определив технические характеристики и назначение средств измерения с использованием учебной литературы, конспекта и электронных ресурсов	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
3.	составление конспекта по теме «Основные виды слесарных обработок»	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
4.	Составить таблицу «Типичные ошибки при прорубании канавок, причины их появления и способы предупреждения»	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
5.	Описать технологическую последовательность при выполнении резки металла	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
6.	Составить таблицу «Инструменты и приспособления для выполнения разметки, рубки металла, правки и	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	

	гибки».		
7.	Описать технологию опилования плоской детали, выпуклой и вогнутой формы с разметкой по шаблону	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
8.	Изучить технологическую последовательность при выполнении зенкерования	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
9.	Описать технологию нарезания резьбы вручную.	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
10.	Составить таблицу «Инструменты и приспособления, применяемые при выполнении слесарных работ по нарезанию резьб, клепке металла».	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
11.	Выполнение описания технологии выполнения слесарной обработки по индивидуальному теоретическому заданию	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
12.	Выполнение практических слесарных работ, в т.ч: - изготовление молотка с квадратным бойком из поковки; - изготовление коробки металлической из тонкой стали; -Изготовление корпуса совка из тонкой стали.	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	
13.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1 – ОК-4, ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК-1.5	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

соответствует/не соответствует)

8. Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« » 20 года

Петров П.П.
(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику УП.01.01
модуль ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации
нефтяных и газовых месторождений»**

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента Иванов И.И.

Место прохождения практики: филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске

Сроки прохождения практики: 3.12.2018 г. – 22.12.2018 г. 108 часа (3 недели)

Тема: «Изучение оборудования и технологии проведения слесарных работ»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компетенции	знать	уметь	владеть
1	Тема 1 «Организация рабочего места при выполнении слесарных работ»	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	- Требования к организации рабочего места при выполнении слесарных работ; - опасные и вредные производственные факторы при выполнении слесарных работ	- Оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам охраны труда и промышленной безопасности -оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии.	Навыки проверки наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности.
2	Тема 2 «Средства измерений»	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	- Наименования, устройство и правила применения разметочного инструмента; - система допусков и посадок и их обозначение на чертежах; Правила чтения конструкторской и технологической	Читать конструкторскую и технологическую документацию (чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации).	Навыки проведения замеров геометрических параметров обработанной детали

			документации.		
3	Тема 3 «Основные виды слесарных обработок»	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	Показатели качества слесарной обработки детали	Выбирать способ (вид) слесарной обработки деталей в соответствии с требованиями к параметрам готового изделия	Навыки подготовки необходимых материалов (заготовок) для выполнения сменного задания
4	Выполнение практических слесарных работ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	Виды, причины и меры предупреждения брака при слесарной обработке.	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для слесарной обработки деталей	Навыки оценивания исправности типовых инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования
5	Оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	Правила оформления и представления выполненной работы	оформлять документацию;	Навыки оформления документации.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	составление конспекта и работа с кроссвордом по теме «Организация рабочего места при выполнении слесарных работ»
2.	заполнить сводную таблицу «Средства измерений», определив технические характеристики и назначение средств измерения с использованием учебной литературы, конспекта и электронных ресурсов
3.	составление конспекта по теме «Основные виды слесарных обработок»
4.	Составить таблицу «Типичные ошибки при прорубании канавок, причины их появления и способы предупреждения»
5.	Описать технологическую последовательность при выполнении резки металла
6.	Составить таблицу «Инструменты и приспособления для выполнения разметки, рубки металла, правки и гибки».
7.	Описать технологию опилования плоской детали, выпуклой и вогнутой формы с разметкой по шаблону
8.	Изучить технологическую последовательность при выполнении зенкерования
9.	Описать технологию нарезания резьбы вручную.
10.	Составить таблицу «Инструменты и приспособления, применяемые при выполнении слесарных работ по нарезанию резьб, клепке металла».
11.	Выполнение описания технологии выполнения слесарной обработки по индивидуальному теоретическому заданию
12.	Выполнение практических слесарных работ, в т.ч: - изготовление молотка с квадратным бойком из поковки; - изготовление коробки металлической из тонкой стали; -Изготовление корпуса совка из тонкой стали.
13.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
14.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала «УдГУ»

_____ / Петров П.П.
подпись *И. О.Фамилия*

Студент _____ / Иванов И.И.
подпись *И.О.Фамилия*

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

18.02.2021



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика
УП.02.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10.02.21



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.2021 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений..

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация;.

Виды деятельности

Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования

2. Цель и задачи учебной практики:

1.1. Роль и значение учебной практики студентов

Учебная практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в специально оборудованных кабинетах, учебных мастерских, лабораториях и полигонах.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	УП.02.01
Профессиональный модуль	ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования
МДК	МДК.02.01 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования
семестр	7
Цель	Изучение нефтегазопромыслового оборудования
задачи	<ul style="list-style-type: none">– Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю МДК.02.01 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования– овладение обучающимися первичными профессиональными умениями и навыками по специальности

В результате прохождения практики обучающийся должен знать следующие основные понятия:

- причины фонтанирования и теоретические основы подъема по трубам, оборудование и обвязку фонтанных скважин, установление и регулирование технологического режима работы скважин, неполадки при работе фонтанных скважин и меры борьбы с ними.
- принцип работы газлифта, технологические схемы компрессорного и бескомпрессорного газлифта,
- пуск компрессорных скважин в эксплуатацию и методы снижения пускового давления,
- способы регулирования газа по скважинам,
- исследование газлифтных скважин, неполадки при эксплуатации газлифтных скважин и меры борьбы с ними, периодическую эксплуатацию компрессорных скважин.
- принцип работы штанговых скважинных установок;
- наземное и подземное оборудование, применяемое при добыче нефти штанговыми скважинными установками
- методику исследования УСШН и установление параметров ее работы
- назначение основных узлов установки, монтаж и эксплуатацию скважин УЭЦН
- Область применения; преимущества, недостатки различных видов насосной эксплуатации скважин
- Основные виды оборудования для подземного ремонта скважин
- Правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- производить расчет и подбор оборудования фонтанных скважин
- производить расчет и подбор оборудования для газлифтной эксплуатации.
- производить расчет и подбор оборудования для скважинной насосной эксплуатации
- Проводить исследования УСШН
- Производить расчет и подбор оборудования для эксплуатации скважин УЭЦН.
- Уметь распознавать преимущества и недостатки различных видов насосной эксплуатации скважин
- Производить расчет и подбор оборудования для подземного ремонта скважин
- Уметь применить правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навыки по оформлению схем оборудования фонтанных скважин
- Навыки расчетов по подбору оборудования для газлифтной эксплуатации
- Навыки расчетов по подбору оборудования для скважинной насосной эксплуатации
- Навыки проведения исследований УСШН
- Навыки расчетов по подбору оборудования для эксплуатации скважин УЭЦН.
- Навыки по распознаванию преимуществ и недостатков различных видов насосной эксплуатации скважин
- Навыки расчетов по подбору оборудования для подземного ремонта скважин
- Навыки по оформлению отчетной документации.

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК-2.2 Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК-2.4 Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК-2.5 Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

4. Организация учебной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 72 часа (2 недели).

Учебная практика проводится в структурных подразделениях филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске или в организациях соответствующего профиля

5. Структура и содержание учебной практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	72
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 7 семестре (на базе 9 кл.) или в 5 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Оформление фрагмента оборудования фонтанных скважин	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования фонтанной скважины. Составить алгоритм подбора оборудования фонтанных скважин. Составить глоссарий и кроссворд.	9
Обоснование газлифтного способа добычи нефти и методов с осложнениями при работе газлифтных скважин.	На примере конкретного месторождения необходимо обосновать выбор и дать характеристику газлифтного способа добычи нефти. Работу оформить в виде доклада или реферата.	9
Составление характеристики состава ШСНУ и назначения основных её узлов	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования с ШСНУ. Составить алгоритм подбора оборудования скважин. Составить кроссворд на тему «Назначение основных узлов ШСНУ».	9
Контроль за работой скважины, оборудованной ШСНУ.	Подготовить доклад, реферат или презентацию на тему «Современное оборудование и приборы для динамометрирования скважин».	9
Составление характеристики состава УЭЦН и назначения основных узлов	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования с УЭЦН. Составить алгоритм подбора оборудования скважин. Составить кроссворд на тему «Назначение основных узлов УЭЦН».	9

Сравнение различных видов насосной эксплуатации скважин.	Составить таблицу «Сравнительная характеристика различных видов насосной эксплуатации скважин».	9
Изучение различных видов оборудования для подземного ремонта скважин	Подготовить доклад, реферат или презентацию на тему «Оборудование для подземного ремонта скважин». Составить кроссворд на тему «Оборудование для подземного ремонта скважин».	9
Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчетной документации.	5
Защита отчета		2
	Итого	72

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	Оформление фрагмента оборудования фонтанных скважин	- причины фонтанирования и теоретические основы подъема по трубам, оборудование и обвязку фонтанных скважин, установление и регулирование технологического режима работы скважин, неполадки при работе фонтанных скважин и меры борьбы с ними.	производить расчет и подбор оборудования фонтанных скважин	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Обоснование газлифтного способа добычи нефти и методов с осложнениями при работе газлифтных скважин. Составление характеристики состава ШСНУ и назначения основных её узлов	- принцип работы газлифта, технологические схемы компрессорного и бескомпрессорного газлифта, -пуск компрессорных скважин в эксплуатацию и методы снижения пускового давления, способы регулирования газа по скважинам, -исследование газлифтных скважин, неполадки при эксплуатации газлифтных скважин и меры борьбы с ними, периодическую эксплуатацию компрессорных скважин принцип работы штанговых скважинных установок; - наземное и подземное оборудование, применяемое при добыче нефти штанговыми	производить расчет и подбор оборудования для газлифтной эксплуатации	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ

		скважинными установками		
Тема №3	Составление характеристики состава ШСНУ и назначения основных её узлов	- принцип работы штанговых скважинных установок; - наземное и подземное оборудование, применяемое при добыче нефти штанговыми скважинными установками	производить расчет и подбор оборудования для скважинной насосной эксплуатации	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема № 4	Контроль за работой скважины, оборудованной ШСНУ	методику исследования УСШН и установление параметров ее работы	Проводить исследования УСШН	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема № 5	Составление характеристики состава УЭЦН и назначения основных узлов	назначение основных узлов установки, монтаж и эксплуатацию скважин УЭЦН	Производить расчет и подбор оборудования для эксплуатации скважин УЭЦН.	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема 6	Сравнение различных видов насосной эксплуатации скважин.	Область применения; - преимущества; - недостатки различных видов насосной эксплуатации скважин	Уметь распознавать преимущества и недостатки различных видов насосной эксплуатации скважин	экспертная оценка выполненных работ
Тема №7	Изучение различных видов оборудования для подземного ремонта скважин	Основные виды оборудования для подземного ремонта скважин	Производить расчет и подбор оборудования для подземного ремонта скважин	
Тема №8	Создание и оформление отчетной документации по практике	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении учебной практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по учебной практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Завершается подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите

отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

Основные источники:

1. Бочарников В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 575 с. — 978-5-9729-0012-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15716.html>

2. Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 2 [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В. Ф. Бочарников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 576 с. — 978-5-9729-0016-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15717.html>

3. Покрепин, Б. В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений : (МДК.01.02): учеб. пособие для СПО по специальности "Разработка нефт. и газ.месторождений" / Б. В. Покрепин. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018 (2016).

Дополнительные источники:

1. Галикеев, И. А. Эксплуатация месторождений нефти в осложненных условиях / И. А. Галикеев, В. А. Насыров, А. М. Насыров. - Ижевск : Парацельс Принт, 2015. - 353 с. : ил., табл. ; 84x100/16. - Библиогр.: с. 350-353. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 352ис от 30.10.2015, № 430ис от 04.12.2015, № 46ис от 29.01.2016 (Интернет : без ограничений). - Режим доступа : <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/13729>
2. Коршак, А.А. Нефтегазопромысловое дело: введение в специальность : учеб. пособие для вузов рек. УМО РФ/ А.А. Коршак. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017 (2015).
3. Коршак, А. А. Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов : учебник для бакалавриата вузов по направлению подготовки "Нефтегаз. дело" / А. А. Коршак, А. М. Нечваль. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016 (2008).
4. Ладенко, А.А. Технологии ремонта и эксплуатации нефтепромыслового оборудования.-Москва: Инфра-Инженерия, 2019
5. Ладенко А.А. Расчет нефтепромыслового оборудования: учебник/А.А. Ладенко, П.С. Кунина.- Москва: Инфра-Инженерия, 2018
6. Мищенко, И. Т. Скважинная добыча нефти : учеб. пособие для вузов по спец. "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" направления подгот. спец. "Нефтегазовое дело" рек. МО РФ / И. Т. Мищенко. - 2-е изд., испр. - М. : Нефть и газ, 2016 (2007).
7. Мстиславская, Л.П. Основы нефтегазового производства : учеб. пособие для вузов по напр. "Нефтегазовое дело" рек. УМО РФ / Л.П. Мстиславская, В.П. Павлинич, В.П. Филиппов, Федер. агентство по образованию РФ;РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. - Москва : Нефть и газ, 2016.
8. Покрепин, Б. В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учеб. пособие доп. УМО СПО/Б.В.Покрепин, Е.В. Дорошенко, Г.В.Покрепин.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2016.
9. Сорокин В.Н. Ремонт и техническое обслуживание навесного оборудования транспортных и технологических машин нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Сорокин, М.В. Силков. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2017. — 60 с. — 978-5-8149-2491-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78465.html>
10. Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов : учеб. для вузов по спец. 130602 "Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов" направления 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / И. Ю. Быков, В. Н. Ивановский, Н. Д. Цхадая [и др.]. - Москва : ЦентЛитНефтеГаз, 2016. - 366, [5] с.
11. Шадрина, А. В. Основы нефтегазового дела [Электронный ресурс] / А. В. Шадрина, В. Г. Крец. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 213 с. — 978-5-4486-0516-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79709.html>

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

Реализация программы учебной практики ориентирована на использование лабораторий технической механики и повышения нефтеотдачи пласта, кабинетов геологии, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации

Комплект минералов

Типовой комплект учебного оборудования стенды:

«Автоматика насосной станции с поршневым насосом»;

«Гидравлические характеристики фильтрационного слоя грунта»

«Измерительные приборы давления, расхода, температуры»
«Центробежный насос»,
Виртуальные лабораторные работы и электронные плакаты.
Виртуальные стенды и
лабораторное оборудование.
Набор микрометров и штангенциркулей
Учебное оборудование "Механические свойства материалов"
Программное обеспечение: Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Учебная практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	<u>УП.02.01 Учебная</u> <small>Код и вид практики</small>		
Специальность	<u>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</u> <small>(Код и наименование специальности)</small>		
Профессиональный модуль	<u>ПМ.02</u>	<u>Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования</u> <small>(Наименование профессионального модуля)</small>	
Обучающегося	<u>2</u>	курса	<u>СПО-09-Вг-210201-21</u> группы
Форма обучения	<u>очная</u> <small>(очная/заочная)</small>		
	<u>Иванов Иван Иванович</u> <small>(Фамилия, имя, отчество)</small>		
Место практики	<u>филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске</u> <small>(наименование организации)</small>		
Срок практики	с « <u>3</u> » <u>12</u> 20 <u>18</u> г. по « <u>30</u> » <u>12</u> 20 <u>18</u> г. 72 часа (2 недели) <small>Часов/ недель</small>		

Руководители практики

От филиала	<u>К.т.н. доцент</u>	<u>Петров П.П.</u>
	<small>(должность)</small>	<small>(подпись)</small> <small>(ФИО)</small>

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 2018 г.

Министерство образования и науки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
 Среднее профессиональное образование
 Кафедра информационных и инженерных технологий
 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	УП.02.01 Учебная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	(Код и наименование специальности)		
Профессиональный модуль	ПМ.02	«Эксплуатация нефтегазового оборудования»	
	(Наименование профессионального модуля)		
Обучающегося	2	курса	СПО-09-ВГ-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 11 » 11	20 11	г. по « 11 » 11 20 11 г.
	72 часа (2 недели)		
	Часов/ неделя		

Воткинск
 2018

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Начинать с оргсобрания по практике, техники безопасности!!!!	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
 день практики

Петров П.П.

 (Фамилия
 И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-Вг-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **УП.02.01 учебная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске (название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК2.1, ПК2.4, ПК-2.5
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики ознакомился с выполнением основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования, ознакомился с принципами технического обслуживания нефтегазопромыслового оборудования и осуществлением контроля за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации, осуществлением текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования. Ознакомился с правилами оформления технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

Дата « **Предпоследний** » **12** 20 **18** г
день практики

Руководитель практики от филиала

(должность)

(подпись)

Петров П.П.

(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

*по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
Учебной УП.02.01 _____ практики*

2018/2019 _____ учебный год

1. Ф. И. О **Иванов И.И.**
2. Курс **2** уппа **СПО-09- Вт- 210201- 21** Специальность **21.02.01**
3. Место проведения практики, юридический адрес, кабинет **Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске**
4. Сроки прохождения практики с **11.11.11** По **12.12.12** в объеме **72** часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ) **ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазового промышленного оборудования»**

6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования фонтанной скважины. Составить алгоритм подбора оборудования фонтанных скважин. Составить глоссарий и кроссворд.	ОК-1,ОК-4,ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-2.5	
2.	На примере конкретного месторождения необходимо обосновать выбор и дать характеристику газлифтного способа добычи нефти. Работу оформить в виде доклада или реферата.	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
3.	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования с ШСНУ. Составить алгоритм подбора оборудования скважин. Составить кроссворд на тему «Назначение основных узлов ШСНУ».	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
4.	Подготовить доклад, реферат или презентацию на тему «Современное оборудование и приборы для динамометрирования скважин».	ОК-1,ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
5.	Выполнить схемы наземного и	ОК-1,ОК-4, ОК-	

	подземного оборудования с УЭЦН. Составить алгоритм подбора оборудования скважин. Составить кроссворд на тему «Назначение основных узлов УЭЦН».	8, ОК-9, ПК-2.1, ПК – 2.5	
6	Составить таблицу «Сравнительная характеристика различных видов насосной эксплуатации скважин».	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.4, ПК – 2.5	
7	Подготовить доклад, реферат или презентацию на тему «Оборудование для подземного ремонта скважин». Составить кроссворд на тему «Оборудование для подземного ремонта скважин».	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.4, ПК – 2.5	
8	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-4, ОК-8 ОК-9, ПК-2.5	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

соответствует/не соответствует)

8. Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
 день практики

Петров П.П.

(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику УП.02.01
модуль ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазового оборудования»**

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента Иванов И.И..

Место прохождения практики: филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске

Сроки прохождения практики: 19.11.2018 г. – 02.12.2018 г. 72 часа (2 недели)

Тема: «Изучение нефтегазового оборудования»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компетенции	знать	Уметь	владеть
1	Оформление фрагмента оборудования фонтанных скважин	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК – 2.5	- причины фонтанирования и теоретические основы подъема по трубам, оборудование и обвязку фонтанных скважин, установление и регулирование технологического режима работы скважин, неполадки при работе фонтанных скважин и меры борьбы с ними.	производить расчет и подбор оборудования фонтанных скважин	Навыки по оформлению схем оборудования фонтанных скважин
2	Обоснование газлифтного способа добычи нефти и методов с осложнениями при работе газлифтных скважин.	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК – 2.5	- принцип работы газлифта, технологические схемы компрессорного и бескомпрессорного газлифта, -пуск компрессорных скважин в эксплуатацию и методы снижения пускового давления, способы	производить расчет и подбор оборудования для газлифтной эксплуатации	Навыки расчетов по подбору оборудования для газлифтной эксплуатации

			<p>регулирования газа по скважинам,</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование газлифтных скважин, неполадки при эксплуатации газлифтных скважин и меры борьбы с ними, периодическую эксплуатацию компрессорных скважин. 		
3	Составление характеристики состава ШСНУ и назначения основных её узлов	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК – 2.5	<ul style="list-style-type: none"> - принцип работы штанговых скважинных установок; - наземное и подземное оборудование, применяемое при добыче нефти штанговыми скважинными установками 	производить расчет и подбор оборудования для скважинной насосной эксплуатации	Навыки расчетов по подбору оборудования для скважинной насосной эксплуатации
4	Контроль за работой скважины, оборудованной ШСНУ.	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК – 2.5	<ul style="list-style-type: none"> - методику исследование УСШН и установление параметров ее работы 	Проводить исследования УСШН	Навыки проведения исследований УСШН
5	Составление характеристики состава УЭЦН и назначения основных узлов	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-2.1, ПК-2.4, ПК – 2.5	<ul style="list-style-type: none"> - назначение основных узлов установки, монтаж и эксплуатацию скважин УЭЦН 	Производить расчет и подбор оборудования для эксплуатации скважин УЭЦН.	Навыки расчетов по подбору оборудования для эксплуатации скважин УЭЦН.
6	Сравнение различных видов насосной эксплуатации скважин.	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК- 2.4, ПК – 2.5	<p>Область применения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - преимущества; - недостатки различных видов насосной эксплуатации скважин 	Уметь распознавать преимущества и недостатки различных видов насосной эксплуатации скважин	Навыки по распознаванию преимуществ и недостатков различных видов насосной эксплуатации скважин

7	Изучение различных видов оборудования для подземного ремонта скважин	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК- 2.4, ПК – 2.5	Основные виды оборудования для подземного ремонта скважин	Производить расчет и подбор оборудования для подземного ремонта скважин	Навыки расчетов по подбору оборудования для подземного ремонта скважин
8	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК – 2.5	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	Навыки по оформлению отчетной документации

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования фонтанной скважины. Составить алгоритм подбора оборудования фонтанных скважин. Составить глоссарий и кроссворд.
2.	На примере конкретного месторождения необходимо обосновать выбор и дать характеристику газлифтного способа добычи нефти. Работу оформить в виде доклада или реферата.
3.	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования с ШСНУ. Составить алгоритм подбора оборудования скважин. Составить кроссворд на тему «Назначение основных узлов ШСНУ».
4.	Подготовить доклад, реферат или презентацию на тему «Современное оборудование и приборы для динамометрирования скважин».
5.	Выполнить схемы наземного и подземного оборудования с УЭЦН. Составить алгоритм подбора оборудования скважин. Составить кроссворд на тему «Назначение основных узлов УЭЦН».
6.	Составить таблицу «Сравнительная характеристика различных видов насосной эксплуатации скважин».
7.	Подготовить доклад, реферат или презентацию на тему «Оборудование для подземного ремонта скважин». Составить кроссворд на тему «Оборудование для подземного ремонта скважин».
8.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
9.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала «УдГУ»

_____ / **Петров П.П.**
подпись *И. О. Фамилия*

Студент _____ / **Иванов И.И.**
подпись *И.О. Фамилия*

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

18.02.2021



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика
УП.03.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10.02.2021



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.2021 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Организация работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности

- Организация деятельности коллектива исполнителей.

2. Цель и задачи учебной практики:

1.1. Роль и значение учебной практики студентов

Учебная практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в специально оборудованных кабинетах, учебных мастерских, лабораториях и полигонах, а также в организациях в оборудованных помещениях.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	УП.03.01
Профессиональный модуль	ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК	МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях
семестр	4
Цель	Ознакомление с организацией деятельности коллективов и планированием производственных работ в нефтегазовой отрасли
задачи	– Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин: ОУД.Б.10.02 Экономика ОУД.Б.10.01 Обществознание и право ОУД.П.23 Проектная деятельность

	<p>ЕН.02 Экологические основы природопользования</p> <p>– Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю</p> <p>МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</p> <p>– овладение обучающимися первичными профессиональными умениями и навыками по специальности</p>
--	---

В результате прохождения практики обучающийся должен знать следующие основные понятия:

- Основные производственные фонды
- амортизационные отчисления, себестоимость
- Фондоотдача, Фондоемкость, фондовооруженность
- Рентабельность ОПФ
- Численность работников
- Заработная плата
- Производительность
- Трудоемкость
- Рентабельность персонала
- Выручка
- Объем выпуска
- Цена
- Валовая прибыль
- Чистая прибыль
- Маржа безопасности
- Запас финансовой прочности
- Порог рентабельности
- Критический объем
- Оценка рисков
- Правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- Делать выводы по анализу эффективности использования основных производственных фондов
- Делать выводы по анализу эффективности использования персонала предприятия
- Делать выводы по анализу безубыточности
- Делать выводы по анализу рисков
- применить правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навыки расчетов по анализу эффективности использования основных производственных фондов
- Навыки расчетов по анализу эффективности использования персонала предприятия
- Навыки расчетов по анализу безубыточности
- Навыки расчетов по оценке рисков
- навыками формирования отчетной документации по результатам работ;

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

4. Организация учебной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 144 часов (4 недели).

Учебная практика проводится в структурных подразделениях филиала ФГБОУ ВПО «УдГУ» в г. Воткинске или в организациях соответствующего профиля

5. Структура и содержание учебной практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	144
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 4 семестре (на базе 9 кл.) или в 2 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Тема 1. Анализ эффективности использования основных производственных фондов	Разбор темы. Решение задач. Разбор решений. Экспертное оценивание	32
Тема 2. Анализ эффективности использования персонала предприятия	Разбор темы. Решение задач. Разбор решений. Экспертное оценивание	32
Тема 3. Анализ безубыточности	Разбор темы. Решение задач. Разбор решений. Экспертное оценивание	32
Тема 4. Оценка влияния негативных факторов на деятельность предприятия	Разбор темы. Решение задач. Разбор решений. Экспертное оценивание	30
Тема 5. Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчета. Оформление документации по практике: аттестационный лист, отзыв, дневник, индивидуальное задание. Составление презентаций	13
Защита отчета	Защита отчета	3
	Всего:	144

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	Анализ эффективности использования основных производственных фондов	Основные производственные фонды амортизационные отчисления, себестоимость Фондоотдача Фондоемкость Фондовооруженность Рентабельность ОПФ	Делать выводы по анализу эффективности использования основных производственных фондов	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Анализ эффективности использования персонала предприятия	знать Численность работников Зарботная плата Производительность Трудоемкость Фондовооруженность Рентабельность персонала	уметь Делать выводы по анализу эффективности использования персонала предприятия	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №3	Анализ безубыточности	знать Выручка Себестоимость Объем выпуска Цена Валовая прибыль Чистая прибыль Маржа безопасности Запас финансовой прочности Порог рентабельности Критический объем	уметь Делать выводы по анализу безубыточности	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема № 4	Оценка влияния негативных факторов на деятельность предприятия	знать Оценка рисков	уметь Делать выводы по анализу рисков	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №5	Создание и оформление отчетной документации по практике	знать Правила оформления документации	уметь Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении учебной практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по учебной практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Заверяется подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите

отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

Основные источники:

1. Краюшкина, М.В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Краюшкина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63154.html>
2. Организация производства : учебник и практикум для СПО / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под ред. Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 305 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/77591C69-D5D7-48CC-9100-EE480D321F4B

Дополнительные источники:

1. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
2. Краснова, Л.Н. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учеб. пособие рек. УМО для вузов.-Москва: КноРус, 2016
3. Лындин В.Н. Практикум по курсу "Экономика предприятия нефтяной и газовой промышленности": рабочая тетрадь/В.Н. Лындин, Т.С. Зубкова .-Москва: ЦентрЛитНефтеГаз, 2015
4. Мстиславская, Л.П. Основы нефтегазового производства : учеб. пособие для вузов по напр. "Нефтегазовое дело" рек. УМО РФ / Л.П. Мстиславская, В.П.Павлинич, В.П. Филиппов, Федер.агентство по образованию РФ;РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. - Москва : Нефть и газ, 2016.
5. Покрепин, Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учеб. пособие рек. УМО РФ для СПО/Б.В. Покрепин.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2015 (2010)
6. Рогожа, И. В. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации : моногр. / И. В. Рогожа. - Москва : Инфра-М, 2016.
7. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для сред.проф.образования доп.МО РФ / Н. А. Сафронов. - 2-е изд., с изм. - Москва : Магистр : Инфра-М, 2014 (2013)
8. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности : учеб. для вузов по направлениям 130500 "Нефтегаз. дело" и 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегаз. пр-ва" рек. УМО / В. Ф. Дунаев, В. А. Шпаков, Н. П. Епифанова [и др.], Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина ; под ред. В. Ф. Дунаева. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2015

Электронно-библиотечные системы:

1. Удмуртская научно-образовательная Электронная библиотека (УДНОЭБ) (<http://elibrary.udsu.ru/xmlui/>)
2. ЭБС «Лань» (<https://e.lanbook.com/>)
3. ЭБС «Юрайт» (<https://www.biblio-online.ru/>)
4. ЭБС «IPR Books» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

Реализация программы учебной практики требует наличия класса.

Оборудование: Доска универсальная, Комплект учебной мебели, набор демонстрационного оборудования (проектор, экран), компьютер преподавателя с выходом в сеть INTERNET, учебно-наглядные пособия (презентации по дисциплине).

Программное обеспечение: Microsoft Office, Microsoft Windows, Microsoft Visio, КонсультантПлюс., Web-браузер Internet explorer или аналог.

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Учебная практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство), гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

**Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»**

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	<u>УП.03.01 Учебная</u>			
	<small>Код и вид практики</small>			
Специальность	<u>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</u>			
	<small>(Код и наименование специальности)</small>			
Профессиональный модуль	<u>ПМ.03</u>	<u>«Организация деятельности коллектива исполнителей»</u>		
		<small>(Наименование профессионального модуля)</small>		
Обучающегося	<u>2</u>	курса	<u>СПО-09-Вг-210201-21</u>	группы
Форма обучения	<u>очная</u>			
	<small>(очная/заочная)</small>			
	Иванов Иван Иванович			
	<small>(Фамилия, имя, отчество)</small>			
Место практики	<u>филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске</u>			
	<small>(наименование организации)</small>			
Срок практики	с « <u>3</u> » <u>12</u> 20 <u>18</u> г.	по « <u>30</u> » <u>12</u> 20 <u>18</u> г.		
	144 часа (4 недели)			
	<small>Часов/недель</small>			

Руководители практики

От филиала	<u>К.т.н. доцент</u>	<u>Петров П.П.</u>
	<small>(должность)</small>	<small>(подпись)</small>
		<small>(ФИО)</small>

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 2018 г.

Приложение 2 Дневник практики

Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	УП.03.01 Учебная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	(Код и наименование специальности)		
Профессиональный модуль	ПМ.03	«Организация деятельности коллектива исполнителей»	
		(Наименование профессионального модуля)	
Обучающегося	2	курса	СПО-09-Вт-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 11 » 11 20	г. по «	» 11 20 г.
	144 часа (4 недели)		
	Часов/ неделя		

Воткинск
2018

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Начинать с оргсобрания по практике, техники безопасности!!!!	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от филиала УдГУ

« Предпоследний » 20 года
день практики

Петров П.П.

(Фамилия И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-Вт-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **УП.03.01 учебная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске (название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»		

Показатели выполнения производственных заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК-3.1 – 3.3
Качество выполняемых работ	работы выполнены удовлетворительно и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики . понимал сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлял к ней устойчивый интерес. Ориентировался в условиях новых технологий в профессиональной деятельности. Осуществлял поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения поставленных профессиональных задач

Дата « **Предпоследний** » 20 _____ г.
день практики

Руководитель практики от филиала

(должность)

(подпись)

П.П. Петров
(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

*по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
УП.03.01 Учебной практики*

2018/2019 учебный год

1. Ф. И. О обучающегося **Иванов И.И.**
2. Курс **2** уппа **СПО-09-** Специальность **21.02.01**
Вт-
210201-
21
3. Место проведения практики, юридический адрес, кабинет **Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске**
4. Сроки прохождения практики с **11.11.11** По **12.12.12** в объеме **144** часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ) **ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»**

6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Анализ эффективности использования основных производственных фондов. Решение задач	ОК-1,ОК-6,ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	
2.	Анализ эффективности использования персонала предприятия. Решение задач	ОК-1,ОК-6,ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	
3.	Анализ безубыточности. Решение задач	ОК-1,ОК-6,ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	
4.	Влияние негативных факторов на деятельность предприятия. Решение задач	ОК-1,ОК-6,ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	
5.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1,ОК-6,ОК-7	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

соответствует/не соответствует)

8. Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« » 20 года

Петров П.П.
(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику УП.03.01
модуль ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»**

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента Иванов И.И..

Место прохождения практики: филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске

Сроки прохождения практики: 3.12.2018 г. – 30.12.2018 г. 144 часа (4 недели)

Тема: «Анализ эффективности использования ресурсов предприятия нефтегазодобывающей отрасли»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компетенции	знать	Уметь	владеть
1	Анализ эффективности использования основных производственных фондов	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	Основные производственные фонды амортизационные отчисления, себестоимость Фондоотдача Фондоемкость Фондовооруженность Рентабельность ОПФ	Делать выводы по анализу эффективности использования основных производственных фондов	Навыки расчетов по анализу эффективности использования основных производственных фондов
2	Анализ эффективности использования персонала предприятия	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	Численность работников Зарботная плата Производительность Трудоемкость Фондовооруженность Рентабельность персонала	Делать выводы по анализу эффективности использования персонала предприятия	Навыки расчетов по анализу эффективности использования персонала предприятия
3	Анализ безубыточности	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ПК-3.1 – 3.3	Выручка Себестоимость Объем выпуска Цена Валовая прибыль Чистая прибыль Маржа	Делать выводы по анализу безубыточности	Навыки расчетов по анализу безубыточности

			безопасности Запас финансовой прочности Порог рентабельности Критический объём		
4	Оценка влияния негативных факторов на деятельность предприятия	ОК-1, ОК- 6, ОК-7, ПК- 3.1 – 3.3	Оценка рисков	Делать выводы по анализу рисков	Навыки расчетов по оценке рисков
5.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК- 6, ОК-7	Правила оформления документации	Уметь применить правила оформления документации	Навыки по оформлению отчетной документации

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	Анализ эффективности использования основных производственных фондов
2.	Анализ эффективности использования персонала предприятия
3.	Анализ безубыточности
4.	Оценка влияния негативных факторов на деятельность предприятия
5.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
6.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала «УдГУ»

_____ / П.П.Петров
подпись И. О. Фамилия

Студент _____ / И.И.Иванов
подпись И. О. Фамилия

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УМР

 Т.М. Смирнова

18.02.2021



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика
УП.04.01

**21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»**

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2021г.

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», учебного плана.

Организация разработчик: Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске, кафедра «Информационных и инженерных технологий»

Разработчик:
Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационных и Инженерных Технологий»
Протокол № 2 от 10.02.2021



Заведующий кафедрой / Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 16.02.2021 г.
Председатель научно-методического совета



...../Смирнова Т.М.

1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности

- Проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений..

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация;.

Виды деятельности

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих..

2. Цель и задачи учебной практики:

1.1. Роль и значение учебной практики студентов

Учебная практика является составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке студентов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с учебным планом практика проводится после окончания соответствующего теоретического обучения студентов.

Практика проводится в специально оборудованных кабинетах, учебных мастерских, лабораториях и полигонах, а также в организациях в оборудованных помещениях.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Студенты допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда и первичного инструктажа на рабочем месте.

Практика по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в соответствии с требованиями ФГОС СПО направлена на получение профессиональных навыков осваиваемой профессии. Содержание практики определяется требованиями ЕТКС к разряду рабочей профессии.

1.2. Цели и задачи практики

Шифр практики	УП.04.01
Профессиональный модуль	ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
МДК	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию

	скважин»
семестр	6
Цель	Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин»
задачи	<ul style="list-style-type: none"> – Закрепление теоретических знаний по профессиональному модулю МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – овладение обучающимися первичными профессиональными умениями и навыками по специальности

В результате прохождения практики обучающийся должен знать следующие основные понятия:

- Нормативная документация по профессии
- Понятие разряда
- Трудовые функции профессии
- Трудовые действия
- Исследование скважин.
- Рабочие параметры исследования скважины
- Виды работ.
- Виды исследовательского оборудования (по рабочим параметрам).
- Виды вспомогательного оборудования.
- Подготовительные работы по исследованию скважин.
- Подготовка и обслуживание оборудования.
- Заключительные работы по исследованию скважин.
- Схемы обвязки скважин
- требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии
- Правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- Осуществлять поиск нормативной документации по профессии
- Работать со стандартом на рабочую профессию
- Работать со стандартом на рабочую профессию
- Определить параметры исследования скважины
- Определить перечень современного оборудования, используемого для исследования скважин в различных геолого-физических условиях эксплуатации
- Определять схему обвязки скважин при выполнении различных работ
- Применять требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии
- оформлять документацию;
- применить правила оформления документации

В результате прохождения практики обучающийся должен владеть:

- Навык поиска и работы с нормативной документацией по профессии
- Определять трудовые функции в соответствии с разрядом
- Определять трудовые действия в соответствии с разрядом и трудовой функцией
- Навык определения параметров исследования скважин
- Навыками ориентироваться в перечне оборудования и технологиях исследования скважин

- Навык определения схемы обвязки скважин
- Навык применения требований по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии
- Навыки оформления документации.

2. Перечень формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК-1.2 Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК-2.2 Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК-2.3 Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

4. Организация учебной практики:

Сроки прохождения практики согласно учебного плана в объеме 180 часов (5 недель).

Учебная практика проводится в структурных подразделениях филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске или в организациях соответствующего профиля

5. Структура и содержание учебной практики:

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	180
Итоговая аттестация в форме оценки в соответствии с учебным планом в 4 семестре (на базе 9 кл.) или в 2 семестре (на базе 11 кл.)	

Структура практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем часов
Организационное собрание Введение.	Введение. Инструктаж обучающихся: цель, задачи, порядок прохождения практики, распределение по рабочим местам, порядок, контроль нахождения на рабочих местах, инструктаж по технике безопасности и форма отчетности. Дневник практики. Выдача индивидуальных заданий на практику.	2
Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин»	Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин». Поиск нормативных документов по рабочей профессии.	20
Ознакомление с трудовыми функциями рабочей профессии 15832 «Оператор по исследованию скважин»	Поиск нормативных документов по рабочей профессии и работа с ними. Выполнение индивидуальных заданий.	20
Ознакомление с трудовой функцией 3.1 «Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин»	Поиск нормативных документов по рабочей профессии и работа с ними. Выполнение индивидуальных заданий.	20
Исследование скважин	Поиск нормативных документов по рабочей профессии и работа с ними. Выполнение индивидуальных заданий.	46
Оборудование для исследования	Работа с технологической документацией. Исследование скважин. Виды работ. Рабочие	48

скважин и технологии исследования скважин. Схемы обвязки скважин при выполнении работ	параметры исследования скважины. Виды исследовательского оборудования (по рабочим параметрам). Виды вспомогательного оборудования. Подготовительные работы по исследованию скважин. Подготовка и обслуживание оборудования. Заключительные работы по исследованию скважин. Выполнение индивидуальных заданий.	
Требования по охране труда и промышленной безопасности	требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии. . Выполнение индивидуальных заданий	8
Оформление документации по практике. Составление презентаций	Оформление отчетной документации.	13
Защита отчета		3
	Итого	180

Содержание практики

№ темы	Разделы практики (этапы)	Виды учебной деятельности на практике		Формы текущего контроля
		знать	уметь	
1	2	3	4	5
	Вводное занятие.			
Тема №1	Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин»	Нормативная документация по профессии Понятие разряда Трудовые функции профессии	Осуществлять поиск нормативной документации по профессии Работать со стандартом на рабочую профессию	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №2	Ознакомление с трудовыми функциями рабочей профессии 15832 «Оператор по исследованию скважин»	знать Трудовые функции профессии Трудовые действия	уметь Осуществлять поиск нормативной документации по профессии Работать со стандартом на рабочую профессию	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №3	Ознакомление с трудовой функцией 3.1 «Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин»	знать Трудовые функции профессии Трудовые действия	уметь Осуществлять поиск нормативной документации по профессии Работать со стандартом на рабочую профессию	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №4	Исследование скважин	знать Исследование скважин. Рабочие параметры исследования скважины Виды работ	уметь Определить параметры исследования скважины	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ
Тема №5	Оборудование для исследования скважин и технологии исследования скважин. Схемы обвязки скважин при выполнении работ	знать Виды исследовательского оборудования (по рабочим параметрам). Виды вспомогательного оборудования. Подготовительные работы по исследованию скважин. Подготовка и обслуживание оборудования. Заключительные работы по исследованию	уметь определить перечень современного оборудования, используемого для исследования скважин в различных геолого-физических условиях эксплуатации Определять схему обвязки скважин при выполнении различных работ	Устный опрос, экспертная оценка выполненных работ

		скважин. Схемы обвязки скважин		
Тема 6	Требования по охране труда и промышленной безопасности	требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии	Применять требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии	экспертная оценка выполненных работ
Тема №7	Создание и оформление отчетной документации по практике	знать Правила оформления документации	уметь Уметь применить правила оформления документации	экспертная оценка выполненных работ

6. Контроль деятельности студента

Шаблоны документации берутся у руководителя практики на организационном собрании. Все поля, выделенные во всех шаблонах, должны быть исправлены и заполнены студентом.

Комплект документов обучающегося, предоставляемый по итогам прохождения практики, включает:

6.1. Отчет по практике.

Отчет о прохождении учебной практики (Приложение 1) должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми стандартом образовательного учреждения. Отчет по учебной практике составляется каждым обучающимся на основе индивидуального задания. Работа над отчетом должна вестись систематически в течение всего периода практики. Изложение материала может сопровождаться схемами, моделями, расчетами, таблицами.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы, текст пишется на одной стороне листа.

Отчет содержит:

- 1) Титульный лист. Текст титульного листа набирается шрифтом Times New Roman, кегль № 14, с использованием полей: верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм;
- 2) Содержание;
- 3) Введение (необходимо определить цель и задачи прохождения практики, приводится краткое описание выполненной работы);
- 4) Постановка задачи (описание индивидуального задания, а также план работ для выполнения задания).
- 5) Описание материала, изученного в процессе прохождения практики и выполненных работ.
- 6) Заключение (подводятся итоги выполненной работы).
- 7) Литература (список источников, использованных во время практики).
- 8) Презентация по практике.

6.2 Дневник практики

Оформляется согласно выданного макета (приложение 2).
Завершается подписями руководителя практики.

6.3 Характеристика

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

6.4 Аттестационный лист

Оформляется согласно выданного макета (приложение 4).

6.5 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 5).

В процессе прохождения практики на каждого студента составляется индивидуальное задание. Студент по согласованию с руководителем практики может выбрать те виды работ в рамках общего перечня, на которых он будет специализироваться и которые им будут изучены и проработаны более тщательно и изложены при защите

отчета по практике. Виды работ конкретизируются, применительно к практической задаче. Основной упор в отчете по практике студент делает именно на эти практические задачи.

6.6 Оценивание практики. Примерные критерии оценки за практику:

Оценка по практике ставится по результатам защиты в форме публичной защиты отчетов, проведенной в установленном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом. Оценка выставляется с учетом:

- полноты и качества выполнения программы практики;
- содержания отчета по практике;
- личных наблюдений за работой обучающегося на практике (проявленный интерес к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания;
- отчет по учебной практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- обучающимся были выполнены все индивидуальные задания с небольшими недочетами;
- отчет по практике обучающимся оформлен и сдан в требуемые сроки;
- в ходе практики обучающийся не нарушал трудовую дисциплину, не отсутствовал на практике без уважительной причины.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 75% индивидуальных заданий, либо выполнены все задания со значительными недочетами;
- обучающимся оформлен и сдан отчет по практике в требуемые сроки;
- обучающийся имел пропуски без уважительной причины.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обучающимся выполнено менее 50% индивидуальных заданий, есть существенные недочеты в работе;
- отчет по практике не сдан в требуемые сроки;
- обучающийся отсутствовал на практике без уважительной причины;
- обучающийся нарушал трудовую дисциплину и требования техники безопасности.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

Основные источники:

1. Волохин, А.В. Выполнение работ по исследованию скважин : учебник / А.В. Волохин, Ю.В. Федоров, Е.А. Волохин. - Москва : Академия, 2017.
2. Захарченко Л.И. Геофизические методы контроля разработки МПИ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Захарченко, В.В. Захарченко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 249 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75570.html>
3. Квеско Б.Б. Основы геофизических методов исследования нефтяных и газовых скважин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Б. Квеско, Н.Г. Квеско, В.П. Меркулов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2018. — 228 с. — 978-5-9729-0208-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78226.html>

Дополнительные источники:

1. Бадалов, А.В. Геофизические исследования скважин: учеб. пособие/А.В. Бадалов, Федер.агентство по образованию РФ; РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. - Москва : Нефть и газ, 2016.
2. Егоров А.С. Геофизические методы поисков и разведки месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Егоров, В.В. Глазунов, А.П. Сысоев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2016. — 276 с. — 978-5-94211-759-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71693.html>
3. Журавлев, Г.И. Бурение и геофизические исследования скважин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Журавлев, А.Г. Журавлев, А.О. Серебряков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 344 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/98237>. — Загл. с экрана.
4. Климов В.В. Геофизические исследования скважин/В.В. Климов, А.В.Шостак: уч. пособие.- Краснодар: Изд. дом Юг, 2018.

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

Реализация программы учебной практики ориентирована на использование лабораторий технической механики и повышения нефтеотдачи пласта, кабинетов геологии, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации.

Необходимое учебное оборудование:

Комплект учебной мебели, набор стационарного демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер), учебно наглядные пособия (презентации по дисциплине).

Комплект минералов

Типовой комплект учебного оборудования, стенды:

«Автоматика насосной станции с поршневым насосом»;

«Гидравлические характеристики фильтрационного слоя грунта»

«Измерительные приборы давления, расхода, температуры»

«Центробежный насос»

Комплект виртуальных лабораторных работ

Виртуальные стенды и

лабораторное оборудование.

Набор микрометров и штангенциркулей

Учебное оборудование "Механические свойства материалов"

Программное обеспечение: Microsoft Office 2010, Microsoft Windows 7

9. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Учебная практика в филиале для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении места практики филиал учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В целях оказания необходимой методической и технической помощи в процессе прохождения практики данным обучающимся кафедра распределяет их на практику в структурные подразделения филиала.

При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности.

В учебном корпусе обеспечен беспрепятственный доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в столовую, туалетные комнаты (оборудованы поручнями, информационными указателями и имеют достаточное пространство),

гардероб и аудитории. На территории филиала оборудованы места парковки автотранспорта инвалидов.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению имеются контрастная маркировка дверных проемов, лестничных маршей и информационные указатели. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата, обеспечена возможность входа в корпус филиала по пандусам для подъема в здания. Кабинеты оборудованы расширенными дверьми, обеспечивающими беспрепятственный вход и имеют достаточное рабочее пространство для практической деятельности.

Сроки прохождения практики определяются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. При необходимости сроки прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть изменены по решению учебно-методического совета филиала.

Для руководства практикой назначаются руководители практики от кафедры и структурного подразделения филиала, которые составляют индивидуальный план-график прохождения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

По окончании практики практикант составляет отчет и предоставляет его руководителю практики от кафедры. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета.

Приложение 1 Титульный лист отчета о прохождении учебной практики

Министерство образования и науки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	УП.04.01 Учебная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	Код и наименование специальности		
Профессиональный модуль	ПМ.04	(Наименование профессионального модуля)	
Обучающегося	2	курса	СПО-09-ВТ-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 3 » 12 20 18 г.	по « 30 » 12 20 18 г.	
	180 часов (5 недель)		
	Часов/ неделя		

Руководители практики

От филиала	К.т.н. доцент	Петров П.П.
	(должность)	(подпись)
		(ФИО)

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 20**18** г.

Министерство образования и науки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Удмуртский государственный университет»

Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
 Среднее профессиональное образование
 Кафедра информационных и инженерных технологий
 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	УП.04.01 Учебная		
	Код и вид практики		
Специальность	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		
	(Код и наименование специальности)		
Профессиональный модуль	ПМ.04		
	(Наименование профессионального модуля)		
Обучающегося	2	курса	СПО-09-Вт-210201-21 группы
Форма обучения	очная		
	(очная/заочная)		
	Иванов Иван Иванович		
	(Фамилия, имя, отчество)		
Место практики	филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(наименование организации)		
Срок практики	с « 11 » 11 20	г. по «	» 11 20 г.
	180 часов (5 недель)		
	Часов/ неделя		

Воткинск
 20**18**

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики
1	2	3
Каждый день, включая субботу(кроме вскр)	Начинать с оргсобрании по практике, техники безопасности!!!!	

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от филиала УдГУ

« **Предпоследний** » 20 года
день практики

Петров П.П.

(Фамилия И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (филиал в г. Воткинске)

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

группы **СПО-09-Вг-210201-21** специальность **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

проходившего практику **УП.04.01 учебная**

(Код и вид практики)

с	3.12.2018	по	30.12.2018
на базе	Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске		
	(название организации, где проходила практика)		
По профессиональному модулю	ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»		

Показатели выполнения заданий

Уровень теоретической подготовки	теоретические знания студента соответствуют необходимому начальному уровню профессиональных компетенций ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3
Качество выполняемых работ	работы выполнены на _____ и в необходимом объеме
Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности	трудовая дисциплина и техника безопасности соблюдались на протяжении всего периода прохождения практики
Выводы и предложения	во время прохождения практики понимал сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлял к ней устойчивый интерес . Осуществлял поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, использовал информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Получал опыт по контролю и поддержке оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин, техническому обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования, контролю за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

Дата « **Предпоследний** » **12** 20 **18** г
день практики

Руководитель практики от филиала

(должность)

(подпись)

Петров П.П.

(ИОФ)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

*по профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения
Учебной УП.04.01 _____ практики*

2018/2019 _____ учебный год

1. Ф. И. О **Иванов И.И.**
обучающегося
2. Курс **2** уша **СПО-09- Вт- 210201- 21** Специальность **21.02.01**
3. Место проведения практики **Филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске**

4. Сроки прохождения практики с **11.11.11** По **12.12.1 2** в объеме **180** часов
5. Наименование профессионального модуля (ПМ) **ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»**
6. Виды выполняемых работ

№ п/п	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	Отметка о выполнении работ (зачтено/незачтено/оценка)
1.	Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
2.	Ознакомление с трудовыми функциями рабочей профессии 15832 «Оператор по исследованию скважин»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
3.	Ознакомление с трудовой функцией 3.1 «Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
4.	Исследование скважин	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
5.	Оборудование для исследования скважин и технологии исследования скважин	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
6.	Схемы обвязки скважин при выполнении работ	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
7.	Ознакомление с требованиями по охране труда и промышленной безопасности	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	
8.	Создание и оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2,	

		ПК-2.3	
--	--	--------	--

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (предприятия), в которой проходила практика

соответствует/не соответствует)

8. Результат практики

(зачет/незачет/оценка)

Руководитель практики от филиала УдГУ

« » 20 года

Петров П.П.
(Фамилия И.О.)

**Филиал ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в г. Воткинске
Среднее профессиональное образование
Кафедра информационных и инженерных технологий
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на учебную практику УП.04.01

модуль ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, И.О. студента **Иванов И.И.**

Место прохождения практики: **филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске**

Сроки прохождения практики: **3.12.2018 г. – 22.12.2018 г.** 180 часа (5 недель)

Тема: «Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин»»

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№	Описание задания	компет енции	знать	уметь	владеть
1	Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Нормативная документация по профессии Понятие разряда	Осуществлять поиск нормативной документации по профессии	Навык поиска и работы с нормативной документацией по профессии
2	Ознакомление с трудовыми функциями рабочей профессии 15832 «Оператор по исследованию скважин»	ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Трудовые функции профессии	Работать со стандартом на рабочую профессию	Определять трудовые функции в соответствии с разрядом
3	Ознакомление с трудовой функцией 3.1 «Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин»	ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Трудовые действия	Работать со стандартом на рабочую профессию	Определять трудовые действия в соответствии с разрядом и трудовой функцией
4	Исследование скважин	ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Исследование скважин. Рабочие параметры исследования скважины	Определить параметры исследования скважины	Навык определения параметров исследования скважин

			Виды работ..		
5	Оборудование для исследования скважин и технологии исследования скважин. Схемы обвязки скважин при выполнении работ	ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Виды исследовательского оборудования (по рабочим параметрам). Виды вспомогательного оборудования. Подготовительные работы по исследованию скважин. Подготовка и обслуживание оборудования. Заключительные работы по исследованию скважин Схемы обвязки скважин	-определить перечень современного оборудования, используемого для исследования скважин в различных геолого-физических условиях эксплуатации Определять схему обвязки скважин при выполнении различных работ	Навыками ориентироваться в перечне оборудования и технологиях исследования скважин Навык определения схемы обвязки скважин
6	Ознакомление с требованиями по охране труда и промышленной безопасности	ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии	Применять требования по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии	Навык применения требований по охране труда и промышленной безопасности для данной рабочей профессии
7	Оформление отчетной документации по практике	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3	Правила оформления и представления выполненной работы	оформлять документацию;	Навыки оформления документации.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Описание этапов
1.	Ознакомление с рабочей профессией 15832 «Оператор по исследованию скважин». Поиск нормативных документов по рабочей профессии. Выполнение индивидуального задания
2.	Работа с технологической документацией. Исследование скважин. Виды работ. Рабочие параметры исследования скважины. Выполнение индивидуального задания
3.	Работа с технологической документацией . Виды исследовательского оборудования (по рабочим параметрам). Выполнение индивидуального задания
4.	Работа с технологической документацией . Виды вспомогательного оборудования. Выполнение индивидуального задания
5.	Работа с технологической документацией. Подготовительные работы по исследованию скважин. Выполнение индивидуального задания
6.	Работа с технологической документацией. Подготовка и обслуживание оборудования. Выполнение индивидуального задания
7.	Работа с технологической документацией. Заключительные работы по исследованию скважин. Выполнение индивидуального задания
8.	Требования по охране труда и промышленной безопасности
9.	Оформить отчетную документацию по практике (отчет, дневник, аттестационный лист, лист задания, характеристика)
10.	Подготовить презентацию и доклад на защиту

Руководитель практики от филиала «УдГУ»

_____ / **Петров П.П.**
подпись *И. О.Фамилия*

Студент _____ / **Иванов И.И.**
подпись *И.О.Фамилия*

Приложение 1 расшифровка компетенций "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"	
Компетенция	Текст
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции