

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



Е.Н. Бралгина

«23» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика
УП.04.01

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

Квалификация выпускника

Техник - технолог

Воткинск 2023 г.

Программа Учебной практики разработана на основе 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 ИиИТ

Разработчики:

Кучерова Е.А., доцент, к.т.н.

Программа рассмотрена на заседании кафедры от 14.03.23 года

Протокол № 7 от 14.03.23

Заведующий кафедрой: Мамрыкин О.В. _____

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске

Протокол №3 от 21.03.23 года

Председатель научно-методического совета

...../Е.Н.Бралгина

Представители работодателей:

Наименование организации

ООО "Зубер НПО Техносер"

(подпись) _____ Сетинков В.В. Инженер
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

Наименование организации

ООО "Сям Мастер"

(подпись) _____ Рилмаев В.г. Ижевске
Кочнов В.С., директор
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по кадрам
Начальник УМО
Главный библиотекарь
Зам. директора по общим вопросам

К.А. Мельникова
-И.Г. Володина
О.В. Гусева
А.В. Чирков

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).
Заверяется подписями руководителя практики.

6.3 Индивидуальное задание

Оформляется согласно выданного макета (приложение 3).

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.

6.4 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.

10. Комплект контрольно-оценочных средств

Содержание КОС

В комплект КОС для проведения промежуточной аттестации включаются:

а) Оценка качества оформления документов по практике, их полноты и соответствия тематике.

При оценке качества оформления документов по практике используются следующие критерии:

- Проверка соответствия базы прохождения практики (при прохождении практики за пределами учебного заведения) приказу на практику, сроков прохождения практики.
- Наличие индивидуального задания на практику, его содержание, соответствия перечня компетенций программе практики и учебному плану.
- Наличие заполненного дневника, подписей руководителя практики, соответствия видов выполняемых работ заданию на практику, соответствие сроков прохождения практики.
- Наличие аттестационного листа от руководителя практики с перечнем освоенных компетенций и оценками (оценка или зачет/не зачет) по каждому виду работ и итоговой оценкой руководителя.
- Наличие характеристики на студента от руководителя практики.
- Проверка содержания отчета по практике, его структуры, соответствия программе практики.
- Наличие всех необходимых подписей в документах.

При обнаружении несоответствий, которые могут быть устранены студентом в установленные руководителем практики от филиала сроки, документы отправляются на доработку.

б) Примерный перечень вопросов при защите отчета по практике

1. Назвать основные виды исследований, проводимых на нефтяном промысле.
2. Опишите трудовые функции рабочей профессии 15832 «Оператор по исследованию скважин».
3. Опишите рабочие параметры исследования скважины.
4. Перечислите виды исследовательского оборудования (по рабочим параметрам).
5. Перечислите виды вспомогательного оборудования при исследованиях скважин.
6. Опишите подготовительные работы по исследованию скважин.
7. Что входит в подготовку и обслуживание исследовательского оборудования.
8. Опишите заключительные работы по исследованию скважин
9. Какие Вы знаете схемы обвязки скважин ?
10. Изложите основные положения Профессионального стандарта работника по исследованию скважин.
11. В целом руководитель может задавать любые вопросы по предмету практики, руководствуясь написанным студентом отчетом. Он может потребовать разъяснить некоторые пункты отчета.

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сущность и социальную значимость своей будущей профессии; • критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы; • информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности; <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проявлять к своей профессии устойчивый интерес; • организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; • осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; • определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; • использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности <p>Обучающийся должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками использования информационно-коммуникационных технологий; • навыками работы в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; 	<p>Анализ доклада студента, ответы на вопросы руководителя по теме доклада</p> <p>Качество оформления документации по практике, качество проработки индивидуального задания на практику, ответы на вопросы руководителя практики по тематике практики. Степень ориентирования в профессиональных вопросах и собственном отчете.</p> <p>Профессиональность владения компьютером, как средством управления информацией, Умение работать в коллективе. Отзывы и характеристики на студента.</p>

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

Руководители практики

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

Итоговая оценка по практике _____

Воткинск 2023 г.

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

Воткинск
2023

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.)

Индивидуальное задание

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 Виды работ..	Определить параметры исследования скважины	Навык определения параметров исследования скважин
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