

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

20.02.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика
УП.01.01

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

Квалификация выпускника


Техник - технолог


Воткинск 2020г.

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 № 6 от 11.02.2020
Заведующий кафедрой  /Мамрыкин О.В./

Программа утверждена на заседании научно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске
Протокол № 2 от 18.02.2020 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 TimesNewRoman, 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. — Ре-жим 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	Рашпиль
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	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-210201-21 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.		
	108 часов (3 недели)		
	Часов/ недель		

Руководители практики

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

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-Вт- группы 210201-31
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.		
		<u>1</u>	<u>1</u>
		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	уппа	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