

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Шавырин Анатолий Александрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 24.05.2022 08:11:03

Уникальный программный ключ:

4ecsb2246d73e59acafbf014670ca8a329087c62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
(НефТИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
НефТИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
А.А. Шавырин  
« 31 » 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.01.01**

ПМ.01	ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, АППАРАТЫ И КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
индекс	ПРИБОРОВ ПО ИСПЫТАНИЮ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН (название модуля)
21.02.10	ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
код	(название специальности)

**РАССМОТРЕНО**

На заседании ПЦК ЭТД

Протокол № 7

« 31 » августа 2021 г.

Председатель ПЦК

Тен М.Б. Тен М.Б.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по УВР

НефтИн (филиала)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

«31» августа 2021 г.

Хайбулина Р.И. Хайбулина Р.И.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

Разработчик:

Георгица Д.С., мастер производственного обучения, Нижневартовского нефтяного института (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Согласовано

М.П.  
(подпись, МП)

Нуртудинов В.Р.  
(инициалы, фамилия)

з.и. Механсек  
(занимаемая должность)

Согласовано:

Заведующая библиотекой Л.В. Дементьева

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01	стр. 4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	9
6. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	10



# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

## 1.1. Область применения программы практики

Программа учебной практики УП.01.01 является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД (ПМ)): Обслуживание и эксплуатация оборудования, аппараты и контрольно-измерительных приборов по испытанию нефтяных и газовых скважин и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
2. ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.
3. ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам практики

Целями учебной практики являются:

- знакомить обучающихся с основными операциями слесарной обработки металлов, оборудованием, инструментами, приспособлениями, применяемыми при слесарных работах;
- привить навыки выполнения основных операций слесарных работ;
- сформировать основные и профессиональные компетенции.

Задачами учебной практики являются:

- формирование у обучающихся первоначальных профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основным видам профессиональной деятельности для рабочей профессии.
- развитие профессиональных навыков по выполнению трудовых процессов и операций, связанных со слесарной обработкой деталей.

В результате прохождения практики модуля обучающийся должен:

### **иметь практический опыт:**

выбора необходимого оборудования и контроля его работы с помощью приборов;  
подготовки оборудования к проведению испытания скважин;  
использования приборов и оборудования в полевых условиях;  
проведения стандартных и сертификационных испытаний используемой аппаратуры и оборудования;  
устранения типовых неполадок в оборудовании и аппаратуре;  
проведения измерений и обработки данных контрольно-измерительных приборов;

### **уметь:**

определять цели и виды исследований при эксплуатации нефтяных и газовых скважин;  
пользоваться приборами для замеров устьевых и глубинных параметров, дистанционными приборами и комплексами, обрабатывать результаты измерений;  
пользоваться приборами в скважинах в условиях сероводородной среды;  
использовать электронно-вычислительную технику при обработке результатов исследований нефтяных и газовых скважин;  
учитывать погрешности определения параметров и выполнять требования к точности приборов;  
применять аппаратуру и устройства для проверки приборов;  
эксплуатировать оборудование и аппаратуру для спуска приборов в скважину, испытательное оборудование и приборы, используемые при испытании скважин в процессе бурения;

пользоваться приборами измерения давления и разряжения, измерения расходов в нефтегазодобыче, обрабатывать полученные данные;  
соблюдать правила эксплуатации и ремонта измерительных приборов, оборудования и аппаратуры по испытанию нефтяных и газовых скважин;

**знать:**

основы технологических процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых скважин и применяемое оборудование;

устройство и назначение контрольно-измерительных приборов для исследования скважин;  
правила эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов, оборудования и аппаратуры по испытанию нефтяных и газовых скважин.

### **1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 72 часов (2 недели).

### **1.4. Требования к базам практики**

Учебная (слесарная) практика должна проводиться в слесарных мастерских ОУ СПО, в которых для каждого обучающегося оборудуется индивидуальное рабочее место, оснащенное комплектом инструмента и принадлежностями.

Мастерская должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственных работ.

Слесарная практика проводится мастерами производственного обучения, имеющими среднее специальное образование и опыт работы по слесарной обработке металлов, а также владеющими методикой производственного обучения.



## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
1	2	3
ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация оборудования, аппараты и контрольно-измерительных приборов по испытанию нефтяных и газовых скважин УП.01.01	Установочная конференция по учебной (слесарной) практике. Введение. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности Слесарные и мерительные инструменты Разметка Рубка и резка металла Правка, гибка, рихтовка Опилывание металла Сверление, сверильные станки Развертывание отверстий Резьбы, нарезание наружной резьбы Нарезание внутренней резьбы Клёпка металла Итоговая конференция по практике, защита отчетной документации студентов	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
<b>Итоговая аттестация</b>	Дифференцированный зачет	<b>Всего: 72</b>

### 3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По итогам прохождения практики обучающиеся составляют отчеты и дневники с развернутым описанием изученного теоретического материала, проводимых работ. Отчет по данному виду практики должен содержать графическую часть: эскизы, схемы, зарисовки, чертежи.

Отчеты оформляются на листах формата А-4 в рукописном или печатном варианте объемом до 25 страниц.

Отчеты, не отражающие достаточно полно программу практики или оформленные с нарушением вышеуказанных требований, к защите не допускаются и возвращаются обучающимся на доработку.

В течение трех дней после окончания практики обучающиеся сдают отчетную документацию руководителю практики.

По окончании практики обучающимся выставляется оценка на основании текущего и итогового контроля работы; оформления, сдачи отчета и дневника по практике; устного собеседования по итогам прохождения практики.

Обучающиеся, не выполнившие программу учебной (слесарной) практики, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выбирать необходимое оборудование и контролировать его работу с помощью приборов.	- Умение пользоваться слесарными и мерительными инструментами. Производить разметку, рубку и резку металла, правку, гибку, рихтовку, опилование металла.	Текущий контроль в форме: -экспертной оценки на практическом занятии; - защиты практических работ; - тестирования;
ПК 1.2. Готовить оборудование к проведению испытания скважин.	Умение производить сверления, развертывания отверстий, резьбы, нарезание наружной резьбы, нарезание внутренней резьбы, клёпки металла.	- зачетов по разделам; - контрольных работ по темам МДК; -экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов.
ПК 1.5. Устранять типовые неполадки в оборудовании и аппаратуре.	Точность выбора необходимого оборудования и приборов и умение пользоваться ими. Применение аппаратуры и устройств для проверки приборов. Проверка готовности оборудования к спуску в	Зачеты по практике и разделам профессионального модуля. Экспертная оценка действия на практике, анализа (самоанализа) деятельности, решения конкретных ситуаций в



	<p>скважину. Выбор места размещения оборудования и приборов; подключение к источнику питания. Эксплуатация оборудования и аппаратуры при спуске в скважину. Использование приборов и оборудования при испытании скважин в процессе бурения. Соблюдение правил эксплуатации и ремонта измерительных приборов, оборудования и аппаратуры по испытанию нефтяных и газовых скважин. Скорость обработки данных. Учёт погрешности определения параметров и выполнение требований к точности приборов.</p>	<p>период учебной практики.</p>
--	---	---------------------------------

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений; - самостоятельная оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации,	- Эффективный поиск необходимой информации;	



необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	- использование различных источников, включая электронные.	программы.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять компьютерные технологии при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Анализ инноваций в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Печатные учебные издания **основной литературы**:

1. Покровский, Б.С. Общий курс слесарного дела: учеб. пособие / Б.С. Покровский, Н. А. Евстигнеев – 10-е изд. стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2017 - 80с.

Электронные учебные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы:

1. Карпицкий В.Р. Общий курс слесарного дела: Учебное пособие/ Карпицкий В.Р., -2-е изд.-М: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019-400 с.: 60x90 1/16. -[Электронный ресурс; Режим доступа <http://znaniium.com>]

Электронные учебные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы:

1. Токарные работы: Учебное пособие/ Алексеев В.С. – М.: Альфа- М, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 366 с.: 60x90 1/16 (мастер) [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)  
**НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ**  
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель директора по УВР  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

#### Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	Очная
Направление подготовки / специальность / профессия	
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	
Группа	
Вид практики	УП.01.01
Тип практики	Учебная
Способ проведения практики	Стационарно
Форма проведения практики	непрерывно
Место прохождения практики	НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Период прохождения практики	с «__» _____ 2021 г. по «__» _____ 2021 г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

#### Содержание индивидуального задания

Установочная конференция по учебной (слесарной) практике. Введение. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности.
<b>ГЛАВА 1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>
1.1. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности
<b>ГЛАВА 2. СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ</b>
2.1 Слесарные и мерительные инструменты
2.2 Разметка
2.3 Рубка и резка металла

2.4 Правка, гибка, рихтовка	
2.5 Опиливание металла	
2.6 Сверление, сверлильные станки	
2.7 Развертывание отверстий	
2.8 Резьбы, нарезание наружной резьбы	
2.9 Нарезание внутренней резьбы	
2.10 Клёпка металла	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Задание на практику составил:  
руководитель практики от филиала  
Мастер производственного  
обучения

\_\_\_\_\_

(уч. степень, уч. звание, должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

«   » \_\_\_\_\_ 2021г.  
(дата)

Задание на практику принял:  
обучающийся

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

«   » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)