

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шавырин Анатолий Александрович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 07.06.2022 13:37:36  
Уникальный программный ключ:  
4eccb2246d73e59acafb014670c8c328087c62

**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  
Директор  
НефтИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
А.А. Шавырин  
«31» августа 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**УП.03.01, УП.04.01**

ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ

индекс (название дисциплины)

промышленного оборудования

ПМ.04 . Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник»

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт

код (название специальности)

промышленного оборудования (по отраслям)

**РАССМОТРЕНО**

На заседании ПЦК ЭТД  
Протокол заседания  
№ 7 от « 31 » августа 2021 г.  
М.Б.Тен

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель Методического совета  
НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
Р.И. Хайбулина  
« 31 » августа 2021 г.

Рабочая программа учебной практики УП.03.01, УП.04.01 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Организация-разработчик: Нефтяной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Разработчики:

Таранина Л.Г., преподаватель НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Тетикли Н.М., преподаватель НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Согласовано:



Огнев О.В.

главный механик ООО ЮграНефтеСтрой

Согласовано:

Заведующая библиотекой

Л.В. Дементьева

Л.В. Дементьева

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	11

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01, УП.04.01

## 1.1. Область применения программы практики

Программа учебной практики УП.03.01, УП.04.01 является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части освоения видов профессиональной деятельности (ВД):

ВД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

ВД 4. Выполнение работ по рабочей профессии слесарь-ремонтник:

ПК 4.1. Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов

ПК 4.2. Осуществлять слесарную обработку простых деталей.

ПК 4.3. Проводить профилактическое обслуживание простых механизмов.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 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.

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

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 108 часов (3 недели).

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

Учебная практика должна проводиться в слесарных мастерских, 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 работ.

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

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
1	2	3
<p><b>ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</b>  МДК 03.01. Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию  МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию</p>	<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;</li> <li>- разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов;</li> <li>- определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования;</li> <li>- организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.</li> </ul> <p><b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка карт смазки оборудования.</li> <li>- Контроль и дефектовка передач.</li> <li>- Измерение и регулировка зазоров в подшипниках скольжения.</li> <li>- Ремонт трубопроводной арматуры</li> </ul>	36
<p><b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник»</b>  МДК.04.01. Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь-ремонтник</p>	<p>Установочная конференция по учебной практике. Введение. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.  Организация рабочего места слесаря.  Слесарный инструмент.  Мерительный инструмент.  Разметка.  Рубка и резка металла.  Правка, гибка и рихтовка металла.  Опиливание металла.  Шабрение.  Сверление, сверлильные станки.  Зенкерование и зенкование.  Развертывание отверстий.</p>	72

	<p>Виды резьбы и нарезание наружной резьбы.  Нарезание внутренней резьбы.  Доводка и притирка.  Клепка металла.  Комплексная работа.  Итоговая конференция по практике, защита отчетной документации студентов</p>	
<p><b>Итоговая аггестация</b></p>	<p>зачет</p>	<p><b>Всего: 108</b></p>

### 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.

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.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования ПК.3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов	Разработка технологической документации по ведению монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования в соответствии с требованиями регламентов.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения работы
ПК.3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования. ПК.3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	Организовывать процесс ремонта промышленного оборудования с оснащением производственного процесса подбор персонала для качественного выполнения работ.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения работы
ПК 4.1. Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	Демонстрация монтажа и демонтажа простых узлов и механизмов	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике



ПК 4.2. Осуществлять слесарную обработку простых деталей.	Демонстрация точности выполнения слесарной обработки деталей, в соответствии с требованиями 12-14 качества.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике
ПК 4.3. Проводить профилактическое обслуживание простых механизмов	Демонстрация способности проводить профилактическое обслуживание простых узлов промышленного оборудования	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ОК 1.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять этапы решения задачи;</li> <li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи;</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 2.</b> Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять необходимые источники информации;</li> <li>- планировать процесс поиска;</li> <li>- оценивать практическую значимость результатов поиска.</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 3.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>- применять современную научную профессиональную терминологию</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 4.</b> Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 5.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;</li> <li>- проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 6.</b> Проявлять гражданско-	- проявление ответственности	Экспертное

патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	за результат выполнения заданий; - описывать значимость своей специальности	наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 7.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 8.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 9.</b> Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 10.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснить свои действия	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
<b>ОК 11.</b> Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентовать бизнес-идею; - определять источники финансирования	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике

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

1. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ [А. Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т. Г. Гришина и др.]. – М.: Издательский центр «Академия», 2018 – 240 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
2. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ [А. Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т. Г. Гришина и др.]. – М.: Издательский центр «Академия», 2018 – 256 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
3. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2 ч. Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ [А. Г. Схиртладзе, А. Н. Феофанов, В. Г. Митрофанов и др.]. – М.: Издательский центр «Академия», 2017 – 272 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
4. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2 ч. Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ [А. Г. Схиртладзе, А. Н. Феофанов, В. Г. Митрофанов и др.]. – М.: Издательский центр «Академия», 2017 – 256 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
5. Покровский, Б.С. Общий курс слесарного дела: учеб. пособие / Б.С. Покровский, Н. А. Евстигнеев – М.: Издательский центр «Академия», 2017 – 80с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
6. 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://znanium.com>]