

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Механик ПФЦ

Богдановичского

ОАО «Огнеупоры»

О.В. Минеев

«30» июня 2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

В.Д. Тришевский

«30» июня 2022 г.




РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

Специальность 15.02.12 «Монтаж,  
техническое обслуживание и ремонт  
промышленного оборудования (по  
отраслям)»

Форма обучения очная

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Программа рассмотрена на заседании ПЦК технического профиля ГАПОУ СО «Богдановичского политехникума»  
Председатель цикловой комиссии  
Снежкова Е.В. /   
«30» июня 2022 г.

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09 декабря 2016 г. №1580, с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020г., Профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", приказ № 1164н от 26 декабря 2014г. и с учетом запросов регионального рынка труда.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Автор:

Замана Т.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум», г. Богданович

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Цель и планируемые результаты производственной практики

В результате прохождения производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности - **Выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.1.	Проводить монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов
ПК.4.2.	Изготавливать простые приспособления для ремонта и сборки, проверять качество выполненных работ
ПК 4.3.	Проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования

**1.1.3. В результате прохождения производственной практики студент должен<sup>1</sup>:**

Иметь практический опыт	-Подготовки станка к механической обработке деталей средней сложности; -Обработки заготовок, деталей на универсальных сверлильных, токарных станках;
-------------------------	---

<sup>1</sup> Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в рабочей программе профессионального модуля

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Диагностики технического состояния механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности;</li> <li>-Выполнения смазочных работ.</li> <li>-Контроля качества выполненных работ</li> </ul>
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Читать техническую документацию общего и специализированного назначения;</li> <li>-Выбирать и подготавливать к работе режущий и измерительный инструмент в зависимости от обрабатываемого материала и способа обработки поверхности;</li> <li>-Изготавливать простые приспособления для разборки и сборки деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности;</li> <li>-Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-ремонтника;</li> <li>-Проводить диагностику технического состояния простых узлов и механизмов</li> <li>-Выполнять смазку, пополнение и замену смазки;</li> <li>-Выполнять промывку деталей простых механизмов;</li> <li>-Выполнять замену деталей простых механизмов;</li> <li>-Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда</li> <li>-Производить ремонтные работы промышленного оборудования.</li> </ul>

### 1.3 Количество часов на освоение производственной практики:

Всего – 36 часов (1 неделя)

## 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК	Содержание учебного материала (виды выполняемых работ)	Объем часов
<i>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>		
МДК 04.01	Инструктаж	
Технология слесарных работ	1 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка на предприятии. Техника безопасности при выполнении слесарно-сборочных работ, промсанитария, пожарная безопасность, электробезопасность. Организация рабочего места слесаря-ремонтника.	2
	Учебно-производственные работы	
	1 Выполнение анализа исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм)	3
	2 Выполнение диагностики технического состояния простых узлов и механизмов	3
	3 Выполнение сборки сборочных единиц в соответствии с технической документацией	4
	4 Выполнение разборки сборочных единиц в соответствии с технической документацией	4
	5 Выполнение смазки, пополнения и замены смазки;	2
	6 Выполнение промывки деталей простых механизмов;	2
	7 Выполнение замены деталей простых механизмов;	2
	8 Выполнение подтяжку и крепежа деталей простых механизмов;	2
	9 Выполнение ремонтных работ промышленного оборудования;	8
	10 Осуществление профилактического обслуживания простых механизмов с соблюдением требований охраны труда	6
Зачет		2
<b>Всего</b>		<b>36</b>
<b>Экзамен квалификационный</b>		<b>6</b>

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие возможности ее организации на профильных предприятиях региона.

Характеристика рабочих мест, на которых обучающиеся будут проходить производственную практику:

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособления)
Богдановичское ОАО «Огнеупоры»	Металлорежущие станки, вращающие печи, пресса 4КФ, щековая дробилка и др.	Измерительные инструменты Металлорежущие инструменты Слесарные инструменты

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

##### 3.2.1. Печатные издания

1. Секирников В.Е. Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Е. Секирников.— 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2021. — 272 с.
2. Феофанов А.Н. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе. - М.: Издательский центр "Академия", 2017. - 448с.

##### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. "Слесарные работы. Основы профессиональной деятельности" Ткачева Г.В., Алексеев А.В., Васильева О.В. КноРус 2021  
<https://www.book.ru/book/940106>
2. "Технологическое оборудование для специальности «Технология металлообрабатывающего производства»" Мирошин Д.Г., Штерензон В.А. КноРус 2021 <https://www.book.ru/book/939033>
3. "Сварочное дело" Быковский О.Г., Фролов В.А., Краснова Г.А. КноРус 2019 <https://www.book.ru/book/929716>

##### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Р.М. Гоцеридзе.-6-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.-432с.

2. Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела: учебное пособие 7-е изд./Б.С. Покровский, Н.А. Евстигнеев . - М.: Издательский центр «Академия», 2015.- 80с.
3. Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей: учеб.пособие для нач.проф.образования /Б.С. Покровский. – 4-е изд., стер. – М.: Изд.центр «Академия», 2009г.- 224 с.
4. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: уч-к для нач.проф.образования/Б.С.Покровский.-3-е изд.,перераб.-М.: Изд.центр "Академия",2010.-320с.
5. Багдасарова Т.А. Основы резания металлов:учеб. пособие /Т.А.Багдасарова.-2-е изд.,стер.-М.: Издат.центр "Академия",2009.-80с.

### **3.3 Общие требования к организации производственной практики**

Занятия по производственной практике проводятся на профильных предприятиях региона на договорной основе.

Производственная практика организуется после освоения профессионального модуля ПМ.04 в соответствии с программой производственной практики.

Консультативная помощь обучающимся оказывается в ходе производственной практики индивидуально.



## **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум», реализующее подготовку по программе производственной практики, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации обучающихся. Порядок и содержание промежуточной аттестации регламентируется Положением ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся».

Формой итоговой аттестации по производственной практике является зачет.

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий одновременно с оценкой сформированности профессиональных и общих компетенций. Формы и методы контроля и оценки определяются образовательным учреждением.

Для промежуточной аттестации образовательным учреждением создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы 1) с учетом ученических норм времени на выполнение учебно-производственных работ.

Оценка «зачет» для производственной практики ставится обучающемуся при условии успешного освоения не менее 70% видов работ, определенных программой практики. После прохождения производственной практики проводится экзамен квалификационный.

**Таблица 1 - Формы и методы контроля и оценки результатов подготовки**

Раздел (тема) междисциплинарного курса	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>МДК 04.01 Технология слесарных работ</b></p>	<p><b>Иметь опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовки станка к механической обработке деталей средней сложности;</li> <li>• Обработки заготовок, деталей на универсальных сверлильных, токарных станках;</li> <li>• Диагностики технического состояния механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности;</li> <li>• Выполнения смазочных работ.</li> <li>• Контроля качества выполненных работ.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Читать техническую документацию общего и специализированного назначения;</li> <li>• Выбирать и подготавливать к работе режущий и измерительный инструмент в зависимости от обрабатываемого материала и способа обработки поверхности;</li> <li>• Изготавливать простые приспособления для разборки и сборки деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности;</li> <li>• Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации</li> </ul>	<p>Проводит анализ исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм)</p> <p>Проводит диагностику технического состояния простых узлов и механизмов</p> <p>Выполняет подготовку сборочных единиц к сборке</p> <p>Производит сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией</p> <p>Производит разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией</p> <p>Выбирает слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов</p> <p>Поддерживает состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-ремонтника;</p> <p>Выполняет смазку, пополнение и замену смазки;</p> <p>Выполняет промывку деталей простых механизмов;</p> <p>Выполняет замену деталей простых механизмов;</p> <p>Выполняет подтяжку крепежа деталей простых механизмов;</p>	<p>Оценка руководителя практики от предприятия</p> <p>результата выполнения производственной работы</p> <p>Аттестационный лист - характеристика</p> <p>Оценка преподавателя защиты отчета по производственной практике</p>

	<p>рабочего места слесаря-ремонтника;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить диагностику технического состояния простых узлов и механизмов</li><li>• Выполнять смазку, пополнение и замену смазки;</li><li>• Выполнять промывку деталей простых механизмов;</li><li>• Выполнять замену деталей простых механизмов;</li><li>• Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда</li><li>• Производить ремонтные работы промышленного оборудования.</li></ul>
--	--

<p>Производит ремонтные работы промышленного оборудования; Демонстрирует знания наименований, маркировок и правил применения масел, моющих составов, металлов и смазок Осуществляет профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда</p>	
--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 487335726471474211034024297916462361476713

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен с 22.08.2023 по 21.08.2024