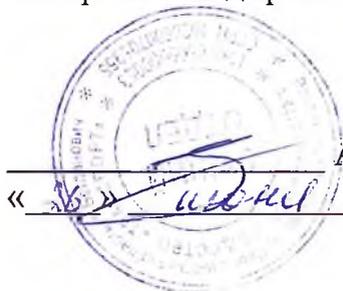


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор АО «Транспорт»



А.В. Парадеев

« 26 » июля 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАПОУ СО

«Богдановичский политехникум»



В.Д. Тришевский

« 26 » июля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПП 04 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ. 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям  
служащих»**

**Специальность 23.02.01**

Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам).

**Форма обучения очная**

**Срок обучения 3 года 10 месяцев**

Программа рассмотрена на  
заседании ПЦК технологических и  
социально-экономических  
дисциплин ГАПОУ СО  
«Богдановичский политехникум»  
Протокол № 10  
от « 26» июня 2024 г.

Председатель цикловой комиссии  
 И.А. Озорнина

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ 04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 20 марта 2024г. №176 (далее – ФГОС СПО), с учетом квалификационных требований по профессиям 21635 Диспетчер автомобильного транспорта и 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (ОК 016-94), профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.09.2020 г. № 660н, и с учетом запросов регионального рынка труда.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Автор:

Махнев Дмитрий Васильевич, преподаватель ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»

## 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	9

# 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: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
<i>ОК 1.</i>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
<i>ОК 2.</i>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
<i>ОК 3</i>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
<i>ОК 4</i>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
<i>ОК 5</i>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
<i>ОК 6</i>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
<i>ОК 7</i>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
<i>ОК 8</i>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

<b>ОК 9</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
-------------	--

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 4.3	Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования автотранспорта
ПК 4.4	Осуществлять подготовку электрооборудования автотранспорта к работе
ПК 4.5	Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования

### 1.1.3. В результате прохождения производственной практики студент должен:

Владеть навыками:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– изучения конструкционной и технологической документации на обслуживаемые и ремонтируемые автомобили;</li> <li>– подготовки рабочего места при ремонте и обслуживании автомобилей;</li> <li>– выбора инструментов для производства работ по ремонту,</li> <li>– обслуживания, испытания и монтажа электрических цепей автомобиля с замерами;</li> <li>– ремонта, монтажа, обслуживания и испытания электрического оборудования и кабелей автомобилей;</li> <li>– диагностики и контроля технического состояния электрического и электромеханического оборудования.</li> </ul>
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– работать с конструкционной и технологической документацией на обслуживание и ремонт автомобилей;</li> <li>– подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения работ по ремонту, монтажу и обслуживанию электрических цепей автомобилей;</li> <li>– выбирать инструменты для производства работ по ремонту, обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами;</li> <li>– производить поиск неисправностей, производить ремонт поврежденных участков кабелей и электрооборудования.</li> </ul>

## 1.2. Количество часов на освоение производственной практики:

Всего – 180 часов (5 недель)

## 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК	Содержание учебного материала (виды выполняемых работ)	Объем часов	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
<b>МДК 04.02</b> <b>Выполнение работ по должности служащих</b>	Введение. Цели и задачи практики.		
	Инструктаж		
	1   Общий вводный инструктаж по ТБ, промышленная санитария, пожарная безопасность.	6	
	Учебно-производственные работы:		
	1   Выполнение разборочно-сборочных работ генератора	10	
	2   Выполнение разборочно-сборочных работ системы зажигания	10	
	3   Выполнение разборочно-сборочных работ стартера	8	
	4   Выполнение разборочно-сборочных работ контрольно-измерительных приборов	12	
	5   Выполнение разборочно-сборочных работ дополнительного оборудования	10	
	6   Диагностика ДВС с электронным впрыском топлива	10	
	7   Выполнение операций по техническому обслуживанию стартерной аккумуляторной батареи	10	
	8   Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт генераторной установки	10	
	9   Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт системы пуска	10	
	10   Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт дополнительного оборудования	10	
	11   Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации	12	
	12   Выполнение операций по выявлению неисправностей двигателей внутреннего сгорания с электронным впрыском топлива	8	
	13   Чтение электрических схем и их улучшение	8	
	14   Тестирование методом подмены	8	
	15   Катушки зажигания ремонт, обслуживание, монтаж	8	
16   Втягивающее реле стартера, ремонт и обслуживание	8		
17   Подготовка рабочего места	8		
18   Выполнение слесарно-сборочных работ	8		
<b>Экзамен квалификационный</b>		<b>6</b>	
<b>Всего</b>		<b>180</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, инструменты и приспособления
Контрольно-технический пункт и участки ежедневного обслуживания (ЕО)	Средства ТО, площадка наружной мойки, инструменты слесаря – ремонтника, измерительные инструменты
Пост (линии) технического обслуживания №1	Стенды для проверки, домкраты, компрессоры приспособление и слесарные инструменты, подъемное оборудование, съёмники
Пост (линии) технического обслуживания №2	Стенды для проверки тормозных систем, диагностические стенды. Комплекс компьютерной диагностики
Посты текущего ремонта автомобилей	Приспособления для сборки и разборки сцепления и КПП, стенды для проверки работы топливной аппаратуры, насосов и форсунок.
Рабочие места Производственных Отделений и участков	Стенды для проверки работы дизельных, инжекторных и карбюраторных двигателей, стенды для проверки СО, слесарные инструменты.

При прохождении производственной практики обучающиеся используют нормативно-справочную литературу (ГОСТы, ТУ) необходимые при выполнении работ по эксплуатации промышленного оборудования.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### 3.2.1. Печатные издания

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб.пособ. для студ.УСПО/ В.М. Виноградов. – М.: Академия, 2019. – 384 с.
2. Ильин М.С. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка /М.С. Ильин. – М.: Изд-во Книжкин Дом; Изд-во Эксмо, 2021. – 480 с. – (Экспресс курс)
3. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей: учеб. пособие для НПО/ Ф.И. Ламака. – М.: Академия, 2019. – 224 с.
4. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела / Н.И. Макиенко. — М.: Академия, 2019.
5. Методика тестирования производственного обучения: Методические рекомендации. – М.: НОУ ИСОМ, 2019. - 48 с.

6. Устройство автомобиля: учебник для СТУ / Михайловский Е.В. [и др.]. – М.: Машиностроение, 2021. – 352 с.
7. Ремонт кузовов отечественных автомобилей. М.: АТЛАС-ПРЕСС, 2021 – 256 с.: ил.
8. Минько, Р.Н. Технология транспортных процессов / Р.Н. Минько, А.И. Шапошников. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 120 с.: ил., табл.
9. Пеньшин, Н.В. Организация автомобильных перевозок / Н.В. Пеньшин, Н.Ю. Залукаева, А.А. Гуськов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2019. – 80 с. : ил., табл.

### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Варис В.С. Ремонт двигателей автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В.С. Варис. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 233 с. — 978-5-4486-0496-6, 978-5-4488-0220-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79434.html>
2. Землянушнова Н.Ю. Основы теории надежности [Электронный ресурс]: практикум / Н.Ю. Землянушнова, А.А. Порохня. — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь: СевероКавказский федеральный университет, 2016. — 152 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66112.html>
3. Михневич Е.В. Устройство и эксплуатация автомобилей. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: пособие / Е.В. Михневич. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 296 с. — 978-985-503-424-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67774.html>

## 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 промежуточной аттестации по производственной практике является зачет.

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителем практики из числа работников предприятия в процессе выполнения обучающимися 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 (таблица 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.

Производственная практика является последним этапом изучения профессионального модуля и завершается сдачей экзамена квалификационного. Итогом проверки является однозначное решение: Вид деятельности освоен (с оценкой) / не освоен.

Зачет по производственной практике проводится в условиях образовательного учреждения. Экзамен квалификационный по профессиональному модулю проводится в лаборатории техникума.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ПК 4.3 Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования автотранспорта.</p> <p>ПК 4.4 Осуществлять подготовку электрооборудования автотранспорта к работе.</p> <p>ПК 4.5 Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.</p> <p>ОК 1-ОК 9</p>	<p><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ремонта, монтажа, обслуживания и испытания электрического оборудования и кабелей автомобилей.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить поиск неисправностей, производить ремонт поврежденных участков кабелей и электрооборудования;</li> <li>- производить монтаж, ремонт обслуживание электрооборудования автомобильного транспорта.</li> </ul>	<p>Демонстрация знаний по обоснованию выбора инструментов и приспособлений для любой слесарной операции;</p> <p>Применение приемов и способов основных видов электромонтажных работ;</p> <p>Использование наиболее распространенных приспособлений и инструментов для выполнения электромонтажных работ;</p>	<p>Оценка руководителя практики от предприятия результата выполнения производственной работы по оценочной ведомости умений и компетенций</p> <p>Оценка преподавателя защиты отчета по производственной практике по оценочной ведомости</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при работе в компьютерной программе</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849298

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен с 20.08.2025 по 20.08.2026