

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
АО «Транспорт»



А.В. Парадеев

29.01.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»



В.Д. Тришевский

29.01.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, 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 технического  
профиля ГАПОУ СО «БПТ»

Протокол № 10

от «29» июне 2023 г.

Председатель цикловой комиссии

 Е.В. Снежкова

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 Минобрнауки РФ от 22 апреля 2014г. № 376 (далее – ФГОС СПО), и профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик», приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.09.2020г. № 660н), и с учетом запросов регионального рынка труда.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Автор:

Дворцовой Дмитрий Романович, преподаватель ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ              | 4  |
| 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ         | 6  |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ           | 8  |
| 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 10 |

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Цель и планируемые результаты учебной практики

В результате прохождения учебной 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

| Код   | Наименование общих 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. |
| 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.  |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код    | Наименование видов деятельности и 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 учебной практики студент должен:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Иметь практический опыт в | <ul style="list-style-type: none"><li>–изучении конструкторной и технологической документации на обслуживаемые и ремонтируемые автомобили;</li><li>–подготовке рабочего места при ремонте и обслуживании автомобилей;</li><li>–выборе инструментов для производства работ по ремонту,</li><li>–обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами;</li><li>–ремонте, монтаже, обслуживании и испытании электрического</li></ul> |
|---------------------------|--|

|       |  |
|-------|--|
|       | <p>оборудования и кабелей автомобилей;</p> <p>–диагностике и контроле технического состояния электрического и электромеханического оборудования.</p>   |
| Уметь | <p>–работать с конструкторной и технологической документацией на обслуживание и ремонт автомобилей;</p> <p>–подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения работ по ремонту, монтажу и обслуживанию электрических цепей автомобилей;</p> <p>–выбирать инструменты для производства работ по ремонту, обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами;</p> <p>–производить поиск неисправностей, производить ремонт поврежденных участков кабелей и электрооборудования.</p> |

## 1.2. Количество часов на освоение учебной практики:

Всего - 72 часов (2 недели)

## 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ 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 |  |   |   |
| МДК 04.02 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту электрооборудования»       | Инструктаж   |   |   |
|  | Общий вводный инструктаж по ТБ, промышленная санитария, пожарная безопасность.                                       | 2   |   |
|  | Учебно-производственные работы:  |   |   |
|  | 1  | Выполнение разборочно-сборочных работ генератора                          | 6 |
|  | 2  | Выполнение разборочно-сборочных работ системы зажигания                   | 6 |
|  | 3  | Выполнение разборочно-сборочных работ стартера                            | 6 |
|  | 4  | Выполнение разборочно-сборочных работ контрольно-измерительных приборов   | 6 |
|  | 5  | Выполнение разборочно-сборочных работ контрольно-измерительных приборов   | 6 |
|  | 6  | Диагностика ДВС с электронным впрыском топлива                            | 6 |
|  | 7  | Выполнение работ по техническое обслуживание АКБ                          | 2 |
|  | 8  | Выполнение работ по выявлению неисправностей АКБ                          | 2 |
|  | 9  | Выполнение работ по техническое обслуживание генераторной установки       | 2 |
|  | 10   | Выполнение работ по выявлению неисправностей генераторной установки       | 2 |
|  | 11   | Выполнение работ по ремонту генераторной установки                        | 2 |
|  | 12   | Выполнение работ по техническое обслуживание системы пуска                | 2 |
|  | 13   | Выполнение работ по выявлению неисправностей системы пуска                | 2 |
|  | 14   | Выполнение работ по ремонту системы пуска                                 | 2 |
|  | 15   | Выполнение работ по техническое обслуживание дополнительного оборудования | 2 |
|  | 16   | Выполнение работ по выявлению неисправностей дополнительного оборудования | 2 |
| 17   | Выполнение работ по ремонту дополнительного оборудования   | 2   |   |
| 18   | Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов | 2   |   |

|              |    |  |           |
|--------------|----|--|-----------|
|              | 19 | Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт системы освещения           | 2         |
|              | 20 | Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт световой сигнализации       | 2         |
|              | 21 | Выполнение операций по выявлению неисправностей двигателей внутреннего сгорания с электронным впрыском топлива | 2         |
| <b>Зачет</b> |    |  | <b>4</b>  |
| <b>Всего</b> |    |  | <b>72</b> |

## 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает слесарных и токарно-механических мастерских

Рабочее место мастера п/о;

- рабочие места по количеству обучающихся; комплект плакатов и стендов по изучаемым темам; станки: настольно-сверлильные, заточные, шлифовальный и др.; наборы слесарных инструментов; наборы измерительных инструментов; приспособления; заготовки для выполнения слесарных работ.

При прохождении учебной практики обучающиеся используют нормативно-справочную литературу (ГОСТы, ТУ) необходимые при выполнении работ.

Реализация второй части программы учебной практики предполагает наличие возможности её организации на профильных предприятиях региона.

Характеристика рабочих мест, на которых обучающиеся будут проходить учебную 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, подъёмное оборудование, съёмники          |
| Пост (линии) технического обслуживания №2                            | Стенды для проверки тормозных систем, диагностические стенды. Комплексы 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. |

### 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. Богачев В.А., Гаджиев А.А., Кравченко И.Н. и др. Практикум по ремонту машин. – М: Колосс, 2015. -327 с
2. Кленников В. М. и др. «Автомобиль категории В». Учебник водителя. М, Транспорт,2016
3. Сабинин А. А. «Автомобили с дизельными двигателями», М.: ВШ,2015

4. Покровский Б. С. «Слесарное дело», М, Академия,2015
5. Родичев А. А. «Грузовые автомобили», М, Профизд.2015
6. Шестопапов С. К. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей», М.: Академия,2017

### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Кулаков А.Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Кулаков, А.С. Денисов, А.А. Макушин. — Электрон.текстовые данные. — М.: Инфра-Инженерия, 2013. — 448 с. — 978-5-9729-0065-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15704.html>
2. Лабораторный практикум по дисциплине «Техническая эксплуатация автомобилей» [Электронный ресурс]: для обучающихся по направлению 23.03.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» / Е.В. Пухов [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 139 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72684.html>
3. Михневич Е.В. Устройство автотранспортных средств. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Михневич, Т.Н. Бялт-Лычковская. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 192 с. — 978-985-503-600-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67772.html>

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

ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум», реализующее подготовку по программе учебной практики, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации обучающихся. Порядок и содержание промежуточной аттестации регламентируется Положением ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам СПО».

Формой итоговой аттестации по учебной практике является зачет.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной 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 (таблица 1) с учетом ученических норм времени на выполнение учебно-производственных работ.

Оценка «зачет» для учебной практики ставится обучающемуся при условии успешного освоения не менее 70% видов работ, определенных программой практики.

**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>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение конструкционной и технологической документации на обслуживаемые и ремонтируемые автомобили;</li> <li>- подготовка рабочего места при ремонте и обслуживании автомобилей;</li> <li>- выбирать инструменты для производства работ по ремонту, обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами;</li> <li>- производить ремонт, монтаж, обслуживание и испытание электрического оборудования и кабелей автомобилей;</li> <li>- диагностики и контроля технического состояния электрического и электромеханического оборудования.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <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,</li> </ul> | <p>Выполнение основных видов работ по профессии</p> <p>Применение приемов и способов основных видов слесарных работ.</p> <p>Использование наиболее распространенных приспособлений и инструментов</p> | <p>Оценка руководителя практики от предприятия</p> <p>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> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– производить поиск неисправностей, производить ремонт поврежденных участков кабелей и электрооборудования.</li></ul> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 487335726471474211034024297916462361476713766817

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен с 22.08.2023 по 21.08.2024