

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Транспорт»

 А.В. Парадеев
« 30 » июня 2022 г.



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 23.02.01 Организация
перевозок и управление на транспорте
(по видам)**

**Форма обучения очная, Л-22
Срок обучения 3 года 10 месяцев
Уровень подготовки базовый**

Программа рассмотрена на
заседании ПЦК технического
профиля ГАПОУ СО
«Богдановичский политехникум»

Протокол № 11
от « 30 » июня 2022 г.

Председатель цикловой комиссии
Снежкова 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), 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»

Дворцевой Дмитрий Романович, 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

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 профессиональных компетенций
ПК 4.1	Организовывать работу персонала по планированию перевозочного процесса
ПК 4.2	Осуществлять контроль за выполнением графика движения автотранспорта на линии
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:

Иметь практический опыт в:	<ul style="list-style-type: none"> – организации диспетчерского управления движением автобусов и автомобилей; – составления оперативных сводок о работе и происшествиях за смену; – оформления и обработки путевых листов; – составления расписания движения автотранспорта;
----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> – осуществления контроля за выполнением графика движения грузовых автомобилей, автобусов на линии – изучении конструкционной и технологической документации на обслуживаемые и ремонтируемые автомобили; – подготовке рабочего места при ремонте и обслуживании автомобилей; – выборе инструментов для производства работ по ремонту, – обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами; – ремонте, монтаже, обслуживании и испытании электрического оборудования и кабелей автомобилей; – диагностике и контроле технического состояния электрического и электромеханического оборудования.
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу водителей на линии; – заполнять, выдавать, принимать и обрабатывать путевые листы и другие документы, отражающие выполненную работу; – организовывать специальные маршруты или отдельные рейсы; – выбирать рациональную схему автобусного маршрута, составлять паспорт маршрута; – выбирать рациональный ПС, для выполнения перевозок; – оформлять учетную документацию– – работать с конструкционной и технологической документацией на обслуживание и ремонт автомобилей; – подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения работ по ремонту, монтажу и обслуживанию электрических цепей автомобилей; – выбирать инструменты для производства работ по ремонту, обслуживанию, испытанию и монтажу электрических цепей автомобиля с замерами; – производить поиск неисправностей, производить ремонт поврежденных участков кабелей и электрооборудования.

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			
МДК 04.02 Выполнение работ по должности служащих	Введение. Цели и задачи практики.		
	Инструктаж		
	1	Общий вводный инструктаж по ТБ, промышленная санитария, пожарная безопасность.	6
	Учебно-производственные работы:		
	Диспетчер автомобильного транспорта		
	2	Ознакомление с работой предприятия.	7,2
	3	Участие в планировке маршрутов и контроле за реализацией в режиме реального времени с использованием спутникового мониторинга	7,2
	4	Участие в выпуске и приеме подвижного состава на линию	7,2
	5	Контроль за выполнением маршрутов	7,2
	6	Участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения транспортной дисциплины водителями на линии	7,2
	7	Выявление отклонений в работе автотранспорта от сменно -суточных заданий и причин их возникновения	7,2
	8	Контроль правильности записей показаний спидометра, получения и остатков горюче - смазочных материалов	7,2
	9	Осуществление заполнения путевых листов	7,2
	10	Осуществление выдачи и приема путевых листов водителям	7,2
	11	Оформление и обработка товарно-транспортной документации	7,2
	Итого		72
	1	Выполнение разборочно-сборочных работ генератора	6
	2	Выполнение разборочно-сборочных работ системы зажигания	4
	3	Выполнение разборочно-сборочных работ стартера	4
	4	Выполнение разборочно-сборочных работ контрольно-измерительных приборов	6
5	Выполнение разборочно-сборочных работ дополнительного оборудования	4	
6	Диагностика ДВС с электронным впрыском топлива	6	
7	Выполнение операций по техническому обслуживанию стартерной аккумуляторной батареи	4	
8	Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт генераторной установки	6	

9	Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт системы пуска	4
10	Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт дополнительного оборудования	8
11	Выполнение операций по выявлению неисправностей, техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации	6
12	Выполнение операций по выявлению неисправностей двигателей внутреннего сгорания с электронным впрыском топлива	6
13	Чтение электрических схем и их улучшение	6
14	Тестирование методом подмены	2
15	Катушки зажигания ремонт, обслуживание, монтаж	4
16	Втягивающее реле стартера, ремонт и обслуживание	6
17	Подготовка рабочего места	4
18	Выполнение слесарно-сборочных работ	6
Зачет		4
Экзамен квалификационный		6
Всего		180

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-диспетчерский пункт	Устройства передачи речи на расстояние (средства связи); устройства передачи на расстояние графических изображений и текста; устройства дистанционного наблюдения; административно-производственная (поисковая, вызывная) сигнализация; устройства дистанционного автоматического учета и контроля.
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. Комплекс компьютерной диагностики
Пбсты 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, 2015. – 384 с.
2. Ильин М.С. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка /М.С. Ильин. – М.: Изд-во Книжкин Дом; Изд-во Эксмо, 2015. – 480 с. – (Экспресс курс)

3. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей: учеб. пособие для НПО/ Ф.И. Ламака. – М.: Академия, 2015. – 224 с.
4. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела / Н.И. Макиенко. — М.: Академия, 2015.
5. Методика тестирования производственного обучения: Методические рекомендации. – М.: НОУ ИСОМ, 2016. - 48 с.
6. Устройство автомобиля: учебник для СТУ / Михайловский Е.В. [и др.]. – М.: Машиностроение, 2015. – 352 с.
7. Нерсисян В.И. Устройство легковых автомобилей: практикум: учеб. пособие для НПО / В.И. Нерсисян. – М.: Академия, 2016. – 192 с.
8. Покровский Б. Слесарное дело: Учебник для НПО / Б. Покровский. – М.: Академия, 2017. - 320 с.
9. Покровский Б. Слесарно-сборочные работы: Учебник для НПО/ Б. Покровский. – М.: Академия, 2015 г.- 368 с.
10. Покровский Б. Справочник слесаря: Учебное пособие для НПО/ Б. Покровский. - М.: Академия, 2016. - 384 с.
11. Ремонт автомобильных кузовов. Сокр.пер. с нем. В.С. Турова под ред. А.Ф. Синельникова. – М.: ООО «Книжное издательство «За рулем», 2018. – 240 с.: ил.
12. Ремонт кузовов отечественных автомобилей. М.: АТЛАС-ПРЕСС, 2015 – 256 с.: ил.
13. Минько, Р.Н. Технология транспортных процессов / Р.Н. Минько, А.И. Шапошников. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 120 с.: ил., табл.
14. 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», 2017. – 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>ПК4.1 Организовывать работу персонала по планированию перевозочного процесса</p> <p>ПК 4.2 Осуществлять контроль за выполнением графика движения автотранспорта на линии</p> <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</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> –организации диспетчерского управления движением автобусов и автомобилей; – составления оперативных сводок о работе и происшестввиях за смену; –оформления и обработки путевых листов; –составления расписания движения автотранспорта; – осуществления контроля за выполнением графика движения грузовых автомобилей, автобусов на линии - по ремонту, монтажу, обслуживанию и испытанию электрического оборудования и кабелей автомобилей. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> –организовывать работу водителей на линии; –заполнять, выдавать, принимать и обрабатывать путевые листы и другие документы, отражающие выполненную работу; –организовывать специальные маршруты или отдельные рейсы; –выбирать рациональную схему автобусного маршрута, составлять 	<ul style="list-style-type: none"> Управление Движением подвижного состава АТП Составление оперативных сводок за смену; Оформление путевых листов Контроль за выполнением графика движения Демонстрация знаний по обоснованию выбора инструментов и приспособлений для любой слесарной операции; Применение приемов и способов основных видов электромонтажных работ; Использование наиболее распространенных приспособлений и инструментов для выполнения электромонтажных работ; 	<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>при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования. ОК 1-ОК 9</p>	<p>паспорт маршрута; –выбирать рациональный ПС, для выполнения перевозок; оформлять учетную документацию - производить поиск неисправностей, производить ремонт поврежденных участков кабелей и электрооборудования; – производить монтаж, ремонт обслуживание электрооборудования автомобильного транспорта. знать: - правила автомобильных перевозок грузов (пассажиров); - порядок оформления и обработки путевых листов; - технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и правила эксплуатации автомобилей, прицепов, машин и механизмов; - виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по ремонту и обслуживанию кабельных линий; - особенности ремонта, монтажа и обслуживания электрооборудования и кабелей автомобилей.</p>
--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 487335726471474211034024297916462361476713766817

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен с 22.08.2023 по 21.08.2024