МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО «Транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО

«Богдановичский политехникум»

А.В. Парадеев

2024 г.

В.Д. Тришевский

» " иющя 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 государственного образовательного федерального 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 – Φ ГОС СПО), с квалификационных требований профессиям 21635 Диспетчер ПО автомобильного транспорта 18590 Слесарь-электрик И ПО ремонту электрооборудования (ОК 016-94), профессионального стандарта 40.048 «Слесарьэлектрик», 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	4
ПРАКТИКИ	
2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	6
ПРАКТИКИ	
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	0
ПРОИЗВОЛСТВЕННОЙ 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

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

UN 9	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:

1.1.5. В результа	ате прохождения производственной практики студент должен:
Владеть навыками:	- изучения конструкционной и технологической
	документации на обслуживаемые и ремонтируемые
	автомобили;
	– подготовки рабочего места при ремонте и
	обслуживании автомобилей;
	– выбора инструментов для производства работ по
	ремонту,
	– обслуживания, испытания и монтажа электрических
	цепей автомобиля с замерами;
	– ремонта, монтажа, обслуживания и испытания
	электрического оборудования и кабелей автомобилей;
	– диагностики и контроля технического состояния
	электрического и электромеханического оборудования.
Уметь:	– работать с конструкционной и технологической
	документацией на обслуживание и ремонт автомобилей;
	– подготавливать рабочее место для рационального и
	безлопастного 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)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК		Содержание учебного материала (виды выполняемых работ)	Объём часов
ПМ.04 Выполнение р	абот по	о одной или нескольким профессиям рабочих,	
- должностям служащи			
МДК 04.02	Введ	ение. Цели и задачи практики.	
Выполнение Инструктаж			
работ по	1	Общий вводный инструктаж по ТБ, промышленная	6
олжности		санитария, пожарная безопасность.	
	Учеб	но-производственные работы:	
лужащих	1	Выполнение разборочно-сборочных работ	10
		генератора	
	2	Выполнение разборочно-сборочных работ	10
		системы зажигания	
	3	Выполнение разборочно-сборочных работ стартера	8
	4	Выполнение разборочно-сборочных работ	12
		контрольно-измерительных приборов	
	5	Выполнение разборочно-сборочных работ	10
		дополнительного оборудования	
	6	Диагностика ДВС с электронным впрыском топлива	10
	7	Выполнение операций по техническому	10
	1 '	обслуживанию стартерной аккумуляторной батареи	10
	8	Выполнение операций по выявлению	10
	"	неисправностей, техническое обслуживания и ремонт	10
		генераторной установки	
	9	Выполнение операций по выявлению	10
		неисправностей, техническое обслуживание и ремонт	10
		системы пуска	
	10		10
	10	Выполнение операций по выявлению	10
		неисправностей, техническое обслуживание и ремонт	
		дополнительного оборудования	10
	11	Выполнение операций по выявлению	12
		неисправностей, техническое обслуживание и ремонт	
		контрольно-измерительных приборов, системы	
	10	освещения и световой сигнализации	
	12	Выполнение операций по выявлению неисправностей	8
		двигателей внутреннего сгорания с электронным	
	- 12	впрыском топлива	-
	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
жзамен квалифика	ционн	ый	6
Зсего			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-технический	Средства ТО, площадка наружной мойки, инструменты слесаря -	
пункт и участки	ремонтника, измерительные инструменты	
ежедневного		
обслуживания (ЕО)		
Пост (линии) технического	Стенды для проверки, домкраты, компрессоры приспособление и	
обслуживания №1	слесарные инструменты, подъёмное оборудование, съёмники	
Пост (линии) технического	Стенды для проверки тормозных систем, диагностические	
обслуживания №2	стенды. Комплекс компьютерной диагностики	
Посты текущего ремонта	Приспособления для сборки и разборки сцепления и КПП,	
автомобилей	стенды для проверки работы топливной аппаратуры, насосов и	
	форсунок.	
Рабочие места	Стенды для проверки работы дизельных, инжекторных и	
Производственных	карбюраторных двигателей, стенды для проверки СО, слесарные	
Отделений и участков	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.: ATЛAC-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 учебнопроизводственных 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 проводятся в лаборатории техникума.

Таблица 1 - Формы и методы контроля и оценки результатов подготовки

	<u> </u>		
Код и наименование Результаты обучения		Основные показатели результатов	Формы и методы контроля
профессиональных и	(освоенные умения, усвоенные знания)	подготовки	и оценки результатов
общих компетенций	(oeboeiiible ymeiinx, yeboeiiible siidiibi)	подготовки	обучения
ПК 4.3 Производить	Владеть навыками:	Демонстрация знаний по обоснованию	Оценка руководителя
разборку, ремонт,	- по ремонта, монтажа, обслуживания и	выбора инструментов и приспособлений	практики от предприятия
сборку и	испытания электрического оборудования	для любой слесарной операции;	результата выполнения
комплектацию деталей	и кабелей автомобилей.	Применение приемов и способов	производственной работы
и узлов электромашин,	уметь:	основных видов электромонтажных работ;	по оценочной ведомости
электроаппаратов,	- производить поиск неисправностей,	Использование наиболее	умений и компетенций
электроприборов	производить ремонт поврежденных	распространенных приспособлений и	Оценка преподавателя
электрооборудования	участков кабелей и электрооборудования;	инструментов для выполнения	защиты отчета по
автотранспорта.	 производить монтаж, ремонт 	электромонтажных работ;	производственной практике
ПК 4.4 Осуществлять	обслуживание электрооборудования		по оценочной ведомости
подготовку	автомобильного транспорта.		Интерпретация результатов
электрооборудования			наблюдений за
автотранспорта к			деятельностью
работе.			обучающегося при работе в
ПК 4.5 Соблюдать			компьютерной программе
правила безопасности			
и электробезопасности			
при техническом			
обслуживании и			
ремонте			
электрооборудования.			
OK 1-OK 9			