

**Приложение 5.4.1.3
к ОПОП по ПСССЗ специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и
ремонт автомобильного транспорта**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Областной многопрофильный техникум»**

**Рабочая программа
учебной практики**

**УП.03 по ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих (11442 Водитель автомобиля; 18511 Слесарь по ремонту
автомобилей)**

**по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

**Вознесенское
2020г.**

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
по программам подготовки специалистов
среднего звена

Председатель  Кошечкина Е.Г.
Протокол № 1 от 31 августа 2020г.



Разработчик:

Гришин Алексей Федорович – преподаватель ГБПОУ Областной многопрофильный техникум, соответствие занимаемой должности

Бударгин Егор Иванович – преподаватель ГБПОУ Областной многопрофильный техникум, первая квалификационная категория

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Областной многопрофильный техникум»

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ.....	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (УП.03)

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Квалификация выпускника - техник.

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Учебная практика имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений навыков и опыта практической работы по специальности.

Задачами учебной практики является обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения студентами общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика подготавливает студента к прохождению производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.

Формой промежуточной аттестации студентов по учебной практике является составление отчета по результатам практики.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения практики по видам профессиональной деятельности студент должен уметь:

ВПД	Формируемые компетенции
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 3.1 Управлять автомобилем категории «С». ПК 3.2 Выполнять работы по транспортировке грузов. ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 3.4 Работать с документацией установленной формы. ПК 3.5 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия. ПК 3.6 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту

	автотранспорта. ПК 3.7 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. ПК 3.8 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
--	--

1.3. Количество часов на освоение учебной практики:

УП.03: слесарная – 108 часов;

 станочная – 108 часов;

 сварочная – 108 часов.

Всего: 324 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 3.1.	Управлять автомобилем категории «С».
ПК 3.2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 3.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 3.4	Работать с документацией установленной формы.
ПК 3.5	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ПК 3.6	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 3.7	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 3.8	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

3.1 Тематический план

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по УП
ПК 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5,	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих «Водитель автомобиля», «Слесарь по ремонту автомобилей»	324

3.2. Тематическое содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и учебных практик	Виды работ и содержание		Объем часов	Уровень
УП.03 ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих: «Водитель автомобиля», «Слесарь по ремонту автомобиля»	Виды работ: 1. Слесарные работы 2. Станочные 3. Сварочные		324	
УП.03 Слесарная	Содержание	108	2, 3	
1	Инструктаж по технике безопасности.	6		
2	Измерительные инструменты.	6		
3	Разметка, рубка металла.	6		
4	Разметка, рубка металла.	6		
5	Правка и рубка металла.	6		
6	Резка металла	6		
7	Опиливание металла.	6		
8	Опиливание металла.	6		
9	Сверление, зенкерование и развертывание.	6		
10	Нарезание резьбы	6		
11	Клепка металла. Типы заклепок.	6		
12	Пайка. Лужение. Склеивание.	6		
13	Притирочные материалы, притирка и доводка.	6		
14	Основные виды сборочно-разборочных работ	6		
15	Опиливание металла. Изготовление ключа 17x19	6		
16	Нарезание резьбы на шпильке	6		
17	Сверление на сверлильном станке	6		
18	Зачетная практическая работа	6	3	

УП.03 Станочная		Содержание	108	2,3
	1	Вводное занятие. Общий инструктаж техники безопасности и изучение измерительных, контрольных инструментов.	6	
	2	Устройство токарно – винторезного станка 16 Б - 20	6	
	3	Обработка наружных цилиндрических и торцовых поверхностей	6	
	4	Обработка внутренних цилиндрических поверхностей	6	
	5	Нарезание крепежных резьб	6	
	6	Обработка конических поверхностей	6	
	7	Обработка фасонных поверхностей	6	
	8	Упражнение в управлении фрезерным станком 6 Р 81	6	
	9	Типы фрез и виды обрабатываемых ими поверхностей	6	
	10	Упражнение в управлении вертикально – сверлильным станком 2Н 125	6	
	11	Инструменты для обработки отверстий и виды выполняемых ими работ	6	
	12	Поперечно – строгальные станки	6	
	13	Устройство плоско – шлифовальных станков	6	
	14	Типы шлифовальных кругов и виды обрабатываемых ими поверхностей	6	
	15	Обработка наружных цилиндрических и торцовых поверхностей на токарно – винторезных станках	6	
	16	Обработка внутренних цилиндрических поверхностей на токарно – винторезных станках	6	
	17	Нарезание крепежных резьб	6	
18	Зачетная практическая работа	6	3	
УП.03 Сварочная		Содержание	108	2,3
	1	Общий инструктаж по охране труда при выполнении электрогазосварочных работ. Ознакомление со сварочным оборудованием и аппаратурой, правила их обслуживания.	6	
	2	Организация рабочего места сварщика. Включение и выключение источника питания дуги постоянного тока. Регулирование силы тока, присоединение проводов.	6	
	3	Зажим электрода в электродержателе. Тренировка в возбуждении дуги и поддержание её горения до полного расплавления электрода.	6	
	4	Подготовка деталей под сварку: зачистка и правка металла, разметка и резка деталей, подготовка кромок деталей под сварку	6	
	5	Наплавка валиков в нижнем положении шва.	6	
6	Сварка в стык в нижнем положении шва.	6		

	7	Сварка в стык в нижнем положении шва.	6	
	8	Сварка внахлест в нижнем положении шва.	6	
	9	Сварка внахлест в нижнем положении шва.	6	
	10	Сварка углового шва в нижнем положении	6	
	11	Сварка таврового шва в нижнем положении	6	
	12	Сварка таврового шва в нижнем положении	6	
	13	Наплавка в наклонном положении шва.	6	
	14	Наплавка в вертикальном положении шва.	6	
	15	Сварка в наклонном и вертикальном положении стыкового шва.	6	
	16	Изготовление рамки из уголка 45х45	6	
	17	Изготовление рамки из уголка 45х45	6	
	18	Зачетная практическая работа	6	3
ВСЕГО:			324 часа	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в:

- лабораториях: «Двигатели внутреннего сгорания»; «Устройство автомобилей»; «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей».

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий

1. «Двигатели внутреннего сгорания»:

- двигатели внутреннего сгорания;
- верстаки;
- универсальный и специальный инструмент для разборки и сборки двигателя.

2. «Устройство автомобилей»

- автомобили грузовой и легковой;
- агрегаты трансмиссии;
- агрегаты ходовой части;
- агрегаты органов управления;
- действующие системы и макеты электрооборудования автомобилей;
- демонстрационные стенды;

4. «Техническое обслуживание автомобилей»

- макеты узлов и систем автомобилей;
- комплект плакатов и учебно-методической документации;
- демонстрационные стенды узлов и систем автомобилей.

5. «Ремонт автомобилей»:

- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов и приспособлений;

Оборудование мастерских и рабочих мест в цехах:

1. Слесарном:

- рабочие места по количеству студентов;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

2. Токарно-механическом:

- рабочие места по количеству студентов;
- станки: токарные, фрезерные, сверлильные, заточные, шлифовальные;

- наборы инструментов;
- приспособления;
- заготовки.

3.Сварочном:

- рабочие места по количеству студентов;
- прессы;
- сварочные аппараты;
- заготовки для выполнения сварочных работ;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления.

4.2. Информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Электронное учебное пособие. Методы технической диагностики автомобилей : учеб. пособие / В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 417. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].
2. Туревский И. С. Электронное учебное пособие. Автомобильные перевозки: / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 224 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0345-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/424014> - (Электронный ресурс).
3. Первая помощь./Аюбов Э.Н. МЧС России М.:ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). 2019. 188с. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].

Дополнительная литература:

1. Стуканов В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/939020> - (Электронный ресурс).
2. Зинченко Т. В. Основы первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии. Зинченко Т.В., Домаев Е.В., Москвин Н.В. - Железногорск:ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 35 с.- [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].
3. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В. А. Стуканов. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].
4. Электрооборудование автомобилей : учеб. пособие / И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].

5. Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей: Практическое пособие / Родин А.В. - М.:СОЛОН-Пр., 2018. - 112 с.- [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].
6. Датчики автомобильных электронных систем управления и диагностического оборудования : учеб. пособие / В.А. Набоких. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 239 с. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].
7. Диагностирование автомобилей. Практикум : учеб. пособие / А.Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].

Журналы

«За рулем»

Информационные системы:

-www.avto-globus.ru;

-amastercar.ru;

-www.tehnarik.ru

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебных мастерских мастерами производственного обучения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися видов работ. В результате освоения практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Управлять автомобилем категории «С».	- управлять автомобилем категории «С»; - проводить контроль технического состояния.	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.2 Выполнять работы по транспортировке грузов.	- выполнять работы по транспортировке грузов; - проводить контроль технического состояния;	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	- проводить контроль технического состояния; - определять техническую возможность модернизации транспортного средства	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.4 Работать с документацией установленной формы.	- составлять технологическую документацию на модернизацию транспортных средств	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.5 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	- проводить контроль технического состояния; - определять техническую возможность модернизации транспортного средства - составлять технологическую документацию	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.6 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	- проводить контроль технического состояния; - определять техническую возможность модернизации транспортного средства	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.7 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	- проводить контроль технического состояния; - определять техническую возможность модернизации транспортного средства	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики
ПК 3.8 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	определять остаточный ресурс агрегата, узла транспортного средства; - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств	Собеседование; Экспертная оценка отчета учебной практики

