

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
«АРДИНСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РМЭ «АПТ»
Скворцов В.В.

«24» 10 2025г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04

по специальности среднего профессионального образования
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту
автомобилей

Рабочая программа учебной практики УП.04 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Ардинский профессиональный техникум»

Разработчики:

Андреев В.Н., преподаватель

Смирнова Л.В., заведующая учебной частью

Рекомендована цикловой методической комиссией.

Протокол заседания цикловой методической комиссией

№ 2 от «24» 10 2025г

Председатель ЦМК  Зиновьева М.В

1. Цели учебной практики

Целями учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им в сфере профессиональной деятельности следующих практических навыков и компетенций:

1. Диагностика автомобиля, его агрегатов и систем
2. Выполнение работ по различным видам технического обслуживания
3. Разборка и сборка узлов и агрегатов автомобиля, устранение неисправностей
4. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики является подготовка обучающихся к следующим видам деятельности:

1. Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика проводится после освоения обучающимися профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобиля в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

4. Формы проведения учебной практики

Учебная практика проводится в форме практических занятий в учебных мастерских.

5. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится согласно графика учебного процесса.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции.

- **общие компетенции**, включающие в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

• **профессиональные компетенции**, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

1. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

ПК 7.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы

ПК 7.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания

ПК 7.3. Разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля, устранять неисправности

ПК 7.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен

уметь:

- Выполнять метрологическую поверку средств измерений
- Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля
- Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту
- Определять способы и средства ремонта
- Применять диагностические приборы и оборудование
- Оформлять учетную документацию

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая продолжительность учебной практики составляет 144 часа - 4 недели

Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике		Объем часов
1	2		3
Вводное занятие Требования безопасности труда. Охрана труда	Содержание		2
	1.	Организация производства. Техника безопасности и охрана труда	
1. <i>Измерительный инструмент и разметка</i>	Содержание		4
	1.	Измерительный инструмент	
	2.	Измерение линейных и угловых размеров линейками, угольниками, штангенинструментами, калибрами	
	3.	Исчисление размеров	
	4.	Разметка по чертежу (эскизу) и шаблону	
	6.	Метрологическая поверка средств измерений	
2. <i>Рубка и резка металла</i>	Содержание		6
	1.	Рубка зубилом различных поверхностей	
	2.	Вырубание канавок крейцмейселем	
	3.	Заточка инструмента	
3. <i>Правка и гибка</i>	Содержание		6
	1.	Правка полосовой стали на плите	
	2.	Правка круглого стального прутка на плите с применением призм	
	3.	Проверка по линейке и плите	
	4.	Правка листовой стали	
	5.	Правка с помощью ручного прессы	
	6.	Правка труб и сортовой стали (уголка)	
7.	Гибка полосовой стали под заданный угол		
4. <i>Опиливание, шабрение. Притирка и доводка</i>	Содержание		6
	1.	Опиливание различных поверхностей с контролем по линейке, угольнику, штангенциркулю и образцам шероховатости обработки.	
	2.	Распиливание отверстий и пазов	

	3.	Шабрение плоских и криволинейных поверхностей	
	4.	Притирка штуцеров	
5. Слесарная обработка отверстий	Содержание		
	1.	Сверление, зенкерование и развертывание сквозных и глухих отверстий на станках	6
	2.	Приемы сверления ручной и электрической дрелью	
	3.	Сверление по кондуктору	
6. Резьба	Содержание		
	1.	Нарезание наружной и внутренней резьбы метчиками и плашками	6
	2.	Восстановление изношенных и сорванных резьбы	
7. Клепка	Содержание		
	1.	Клепки тормозных накладок, фрикционных накладок сцепления, деталей оперения автомобиля	6
	2.	Развальцовка трубок	
8. Паяние и лужение	Содержание		
	1.	Пайка бачков, радиаторов охлаждения и трубок	6
9. Определение неисправности и объема работ по их устранению и ремонту	Содержание		
	1.	Диагностические приборы и оборудование	6
	2.	Проведение диагностики электронных систем двигателя автомобиля	6
	3.	Проведение диагностики электронных систем автомобиля	6
	4.	Определение исправности тормозной системы	6
10. Определение способов и средств ремонта	Содержание		
	1.	Выбор оборудования для сборки и разборки клапанного механизма	6
	2.	Выбор момента затяжки резьбовых соединений с применением динамометрического ключа	6
11. Снятие и установка агрегатов и узлов автомобиля	Содержание		
	1.	Снятие и установка ГБЦ	6
	2.	Снятие и установка двигателя	6
	3.	Снятие и установка стартера	6
	4.	Снятие и установка генератора	
	5.	Снятие и установка топливного насоса	
	6.	Снятие и установка МКПП	6
	7.	Снятие и установка сцепления	6
	8.	Снятие и установка амортизатора	

	9.	Снятие и установка тормозного суппорта	
	10.	Снятие и установка АКБ	6
	11.	Снятие и установка переднего поворотного кулака	
	12.	Снятие и установка рулевой рейки (колонки)	6
	13.	Снятие, установка и регулировка замка двери	6
12. Оформление учетной документации	Содержание		
	1.	Оформление заказ-наряда на проведение ремонта автомобиля	6
	2.	Оформление акта выполненных работ	6
Зачет	Содержание		
	1.	Зачет	
ИТОГО			144

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Во время учебной практики в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебной практики предусмотрены мастер-классы специалистов.

9. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дифференцированный зачет

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основные источники:

1. А.А. Геленов Автомобильные эксплуатационные материалы (1-е издание), .-М.: Академия, 2018
2. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Г. Пузанков.- М.: Академия, 2015. – 560 с.

Дополнительные источники:

1. Роговцев В.Л. и др. Устройство и эксплуатация АТС: Учебник водителя, - М.; Транспорт 1991 г.
2. Родичев В.А. Грузовые автомобили: Учебник для НПО, - М.; ИЦ «Академия» 2003 г.
3. Шестопапов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей: Учебник для НПО, - М.; ИЦ «Академия» 2003 г.
4. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: учебное пособие для СПО, - М.; ИД «Форум» 2010 г.
5. Борисов Основы экономики, М.: ДРОФА, - 2008
6. Грибов В.Д., Экономика организации (предприятия), ООО «Издательство КноРус», 2007
7. Волков О.И, Складченко В.К. Экономика предприятия: Курс лекций. – М.:ИНФРА – М; 2003
8. Карагодин В.И., Карагодин Д.В. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей КамАЗ, - М.; Транспорт 1997 г.
9. Спиридонов Н.И. Автомобиль в вопросах и ответах: Учебное пособие Пиволжс. Книжное издательство 1996 г.
10. Березин С.В. Справочник автомеханика: библиотека автомобилиста ИД «Феникс», Ростов на Дону, 2010 г.
11. Ламака Ф.Ю. Лабораторно-практические занятия по устройству автомобилей: учебное пособие для НПО, - ИЦ «Академия» 2009 г.
12. Экономика предприятия (фирмы): Учебник/ под редакцией профессора О.И. Волкова и доцента О.В. Девяткина – 3-е издание, переработан и дополнен – М. ИНФРА – М.2002
13. Экономика организации (предприятия); Учебник /под редакцией Н.А. Сафронова – 2-е издание, переработан и дополнен – М: Экономист, 2004

Интернет-ресурсы:

<http://amastercar.ru/articles/>
<http://www.automan.ru/>

<http://www.avtotut.ru/ustroistvoavto/tormoznsystem/rabistoiantormoz/>
<http://tezcar.ru/ustroistvo.html>
<http://systemsauto.ru/>
<http://cxem.net/avto/electronics/4.php>
<http://www.niva-faq.msk.ru/tehnika/obsch/ustrojst/albom/basic.htm>
<http://autonotes.info/>
<http://what-avto.ru/index.php>
<http://www.vaz-autos.ru/>
<http://www.brestauto.com/awdarticle.htm>
<http://car-exotic.com/lada-priora/vaz-2170-auto-repair-manual-1.html>
<http://ru.wikipedia.org/wiki/>
<http://www.almeraman.ru/>
<http://sanekua.ru/tehnicheskoe-obsluzhivanie-avtomobilya/>
http://www.6pl.ru/Vlad134/RD_37-009-026-92.htm
http://www.6pl.ru/Vlad134/RD_37-009-026-92.htm#Приложение%206
<http://avtojournal.ru/>

Периодические издания

Журнал «За рулем»

Журнал «5 колесо»

Журнал «Автопанорама»