

Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СРМК

Е.В. Бледных
«01» июня 2022 г.

**Программа учебной практики
ПМ 03. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту
автомобилей**

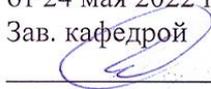
Специальность	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Курс	3
Группы	С-34, С-39

Ставрополь 2022

ОДОБРЕНО

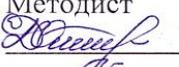
На заседании кафедры технического
обслуживания
и ремонта автомобильного транспорта

Протокол № 9
от 24 мая 2022 г.
Зав. кафедрой


В.В. Головки

СОГЛАСОВАНО:

Методист


Ю.Ю. Калайтанова

Разработчики:

Котельников А.Б., преподаватель ГБПОУ СРМК,
Радченко С.Г., преподаватель ГБПОУ СРМК,
Котельников В.Б., преподаватель ГБПОУ СРМК,
Поваляев А.С., преподаватель ГБПОУ СРМК,
Чикильдин В.Н., преподаватель ГБПОУ СРМК.

Рекомендована Экспертным советом государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения «Ставропольским
региональным многопрофильным колледжем»

Заключение Экспертного совета № 13 от 27 мая 2022 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** базовой подготовки укрупненной группы специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** базовой подготовки укрупненной группы специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** и формирования соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выполнять типовые слесарные и слесарно-сборочные операции

ПК 3.2. Выполнять ремонтные работы.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать качество выполнения работ.

1.2. Цель учебной практики:

Цель учебной практики – приобретение первоначального практического опыта по освоению основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** и формирование соответствующих профессиональных компетенций (ПК) в ходе освоения профессионального модуля **ПМ 03. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

1.3. Задачи учебной практики:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения типовых слесарных операций;
- разборки, ремонта и сборки типовых узлов и механизмов;

уметь:

- выполнять слесарную и механическую обработку в пределах 9-12 квалитетов;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- выполнять сборку неразъемных неподвижных соединений;
- выполнять сборку типовых узлов и механизмов;
- осуществлять контроль выполненной работы;

1.4. Место учебной практики в структуре ППССЗ:

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена и базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении междисциплинарного курса **МДК. 03.01.Технология слесарно-сборочных и ремонтных работ** в рамках профессионального модуля **ПМ 03. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

1.5. Формы проведения учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Типы занятий:

- вводное;
- по изучению трудовых приемов и операций;
- по выполнению простых работ комплексного характера;
- по выполнению сложных работ комплексного характера;
- контрольно-проверочное.

1.6. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ 03. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** – в объеме 5 недель 2 недели в 1 (3) семестре, 2 недели во 2-м (4) и 1 недели – в 3 (5) рассредоточено, чередуясь с теоретическими и практическими занятиями в рамках профессионального модуля.

1.7. Количество часов, необходимое для освоения учебной практики (в форме практической подготовки): 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести первоначальный практический опыт и сформировать общие и профессиональные компетенции по освоению вида профессиональной деятельности **Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей:**

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выполнять типовые слесарные и слесарно-сборочные операции
ПК 3.2.	Выполнять ремонтные работы.
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать качество выполнения работ.
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.
ЛР 14.	Оценивающий возможные ограничители свободы своего профессионального выбора, предопределенные психофизиологическими особенностями или состоянием здоровья, мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности.
ЛР 16.	Ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению, избегающий безработицы, мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.
ЛР 17.	Содействующий поддержанию престижа своей профессии, отрасли и образовательной организации.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится при изучении разделов профессионального модуля ПМ.03:

Раздел 1. Технологические основы слесарной и механической обработки деталей – **72 часа**.

Раздел 2. Технологические основы ремонтных работ – **108 часов**.

Общее количество часов по учебной практике – **180 часов**.

Наименование разделов практики, тем	Содержание материала по видам выполняемых работ (в форме практической подготовки)	Объём часов	Формируемые компетенции
Раздел 1. Технологические основы слесарной и механической обработки деталей		72	
Тема 1.1. Вводное занятие. Организация рабочего места	Содержание 1. Техника безопасности в слесарной мастерской. 2. Организация рабочего места. 3. Ознакомление с инструментом и оборудованием.	6	ОК 1
Тема 1.2. Выполнение операций по правке и гибке металла	Содержание 1. Выполнение правки металла. 2. Выполнение гибки металла.	6	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
Тема 1.3. Выполнение операций по разметке детали	Содержание 1. Ознакомление с разметочным инструментом. 2. Выполнение плоскостной разметки.	6	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
Тема 1.4. Выполнение операций по рубке металла	Содержание 1. Заточка инструмента на заточном станке. 2. Выполнение рубки листового металла. 3. Выполнение рубки квадратного металла в тисках.	6	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
Тема 1.5. Выполнение операций резки различного проката	Содержание 1. Выполнение резки листового металла. 2. Выполнение резки квадратного металла. 3. Выполнение резки круглого металла.	6	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
Тема 1.6. Выполнение пригоночных операций	Содержание 1. Выполнение пригоночных операций плоской поверхности.	6	ПК 3.1. ПК 3.3.

	2.	Выполнение пригоночных операций круглых плоскостей.		ОК 1 – 9
Тема 1.7. Выполнение операций по сверлению металла	Содержание		6	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Подбор сверл для нарезания резьбы.		
	2.	Выполнение работ по сверлению металла на вертикально-сверлильном станке.		
Тема 1.8. Выполнение операций по нарезанию наружных и внутренних резьб на отдельных и сопрягаемых деталях ручным и механизированным инструментом	Содержание		12	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Выполнение операций по нарезанию внутренних резьб на отдельных и сопрягаемых деталях ручным и механизированным способом.		
	2.	Выполнение операций по нарезанию наружных резьб.		
Тема 1.9. Выполнение сборки неподвижных неразъемных соединений	Содержание		6	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Подбор сверла для сверления отверстия для заклепки.		
	2.	Выполнение работ по изготовлению заклепки.		
	3.	Выполнение операций по клепки металла.		
Тема 1.10. Выполнение сборки неподвижных разъемных соединений	Содержание		12	ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Подбор сверла для сверления отверстия для болтового соединения.		
	2.	Выполнение операций по соединению металла болтовым и штифтовым способом.		
Раздел 2. Технологические основы ремонтных работ			108	
Тема 2.1. Выполнение операций по ремонту двигателя	Содержание		24	ОК 1. ОК 2 – 7 ПК 3.1. ПК 3.3.
	1.	Выполнение операций по ремонту кривошипно-шатунного механизма		
	2.	Выполнение операций по ремонту газораспределительному механизму.		
	3.	Выполнение операций по ремонту системы охлаждения.		
	4.	Выполнение операций по ремонту системы смазки.		
Тема 2.2. Выполнение операций по ремонту системы питания	Содержание		12	ОК 1. ОК 2 – 7 ПК 3.1. ПК 3.3.
	1.	Выполнение операций по ремонту системы питания карбюраторного двигателя.		
	2.	Выполнение операций по ремонту системы питания инжекторного двигателя.		

Тема 2.3. Выполнение операций по ремонту электрооборудования	Содержание		18	ОК 1. ОК 2 – 7 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.
	1.	Выполнение операций по ремонту генераторной установки.		
	2.	Выполнение операций по ремонту системы пуска двигателя.		
	3.	Выполнение операций по ремонту системы зажигания.		
Тема 2.4. Выполнение операций по ремонту коробки передач	Содержание		12	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Выполнение операций по ремонту коробки переменных передач.		
	2.	Выполнение операций по ремонту раздаточной коробки.		
Тема 2.5. Выполнение операций по ремонту передней подвески	Содержание		12	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Выполнение операций по ремонту передней подвески.		
	2.	Выполнение операций по ремонту ступиц передних колес.		
Тема 2.6. Выполнение операций по ремонту задней подвески	Содержание		12	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Выполнение операций по ремонту задней подвески.		
	2.	Выполнение операций по ремонту ступиц задних колес.		
Тема 2.7. Выполнение операций по ремонту рулевого механизма	Содержание		6	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Выполнение операций по ремонту рулевого механизма.		
	2.	Выполнение операций по ремонту рулевого привода.		
Тема 2.8. Выполнение операций по ремонту тормозных систем	Содержание		6	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1 – 9
	1.	Выполнение работ по ремонту гидравлической тормозной системы		
	2.	Выполнение операций по ремонту стояночного тормоза.		
Дифференцированный зачет	Выполнение комплексной работы «Ремонт головки блока цилиндров».		6	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1 – 9
Итого			180	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для проведения учебной практики используют учебные мастерские, транспортные средства, соответствующие требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственных работ.

Оборудование мастерской и рабочих мест слесарно-механической мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.
- станки: токарные, фрезерные, сверлильные, заточные, шлифовальные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки.

Оборудование мастерской и рабочих мест демонтажно-монтажной мастерской:

- оборудование и оснастка для производства демонтажно-монтажных работ;
- инструменты, приспособления для разборочных и сборочных работ;
- стенды для разборки, сборки и регулировки агрегатов и узлов.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. - 8-е изд., стер. - М.: Издательский центр Академия, 2017.- 432 с.- ISBN 978-5-4468-4087-8.- Текст: непосредственный.

2. Покровский, Б.С. Основы слесарно-сборочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.С. Покровский.-11-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-352 с. -ISBN 978-5-4468-4722-8.- Текст: непосредственный.

Дополнительная литература:

1. Покровский, Б.С. Основы слесарно-сборочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.С. Покровский.-9-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2017.-208 с.-ISBN 978-5-4468-3899-8.- Текст: непосредственный.

Интернет ресурсы:

1. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В.Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1858250> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела : учебное пособие / В. Л. Лихачев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-91359-184-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1227719> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1179508> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

4.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, включающие:

- инструкционно-технологические карты;
- виды заданий для проверочных работ;
- перечень типичных ошибок при выполнении заданий;
- тестовые задания различного уровня;
- контрольные вопросы;
- карточки- задания.

4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по освоению вида профессиональной деятельности **Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

При освоении профессионального модуля планируется проведение учебной практики по разделам: выполнение слесарной и механической обработки деталей и выполнение ремонтных работ.

Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального

модуля.

При проведении учебной практики учебная группа делится на подгруппы.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно- педагогический состав: педагогические работники, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Руководители практики: имеющие высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и 5-6 квалификационный разряд.

Преподаватели профессионального цикла должны проходить стажировку в профильных организациях и курсы повышения квалификации по профилю специальности и информационно-коммуникационным технологиям не реже одного раза в 3 года.

К педагогической деятельности могут привлекаться ведущие специалисты профильных организаций.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий.

Формой промежуточной аттестации учебной практике является **дифференцированный зачет.**

Результаты обучения (сформированные компетенции)	Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.3.	– выполнения типовых слесарных операций;	–наблюдение за деятельностью обучающихся на учебной практике;
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.3.	–разборки, ремонта и сборки типовых узлов и механизмов;	–оценка выполненных учебно-производственных работ;
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.3.	–выполнять слесарную и механическую обработку в пределах 9-12 квалитетов;	–аттестационный лист по учебной практике;
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.3.	– выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	–дифференцированный зачет.
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.3.	–выполнять сборку неразъемных неподвижных соединений;	
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.3.	–осуществлять контроль выполненной работы;	

6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Содержание внесенных обновлений	Обоснование обновления
1.	<p>Внесена новая литература</p> <p>Интернет ресурсы:</p> <p>1. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138854 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В.Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1858250 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела : учебное пособие / В. Л. Лихачев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-91359-184-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227719 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1179508 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>	<p>Требование п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»</p> <p>Решение кафедры, протокол № 10 от «25» мая 2022 г.</p>