

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СРМК

_____ Е.В. Бледных

« 01 » июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Специальность(профессия)	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
Курс	3,4
Группа	С-38, С-45, С-46, С-47

Ставрополь

2023

ОДОБРЕНА
кафедрой технического обслуживания
и ремонта автомобильного транспорта
Протокол № 10 от «15» мая 2023г.
Зав.кафедрой

_____ В. В. Головки

Согласовано:

Методист

_____ О.С. Сизинцова

Разработчик: преподаватель ГБПОУ СРМК, В.В. Головки
преподаватель ГБПОУ СРМК, С.Г. Радченко
преподаватель ГБПОУ СРМК, А.Б. Котельников
преподаватель ГБПОУ СРМК, В.Б. Котельников
преподаватель ГБПОУ СРМК, В. Н. Чикильдин
преподаватель ГБПОУ СРМК, А. С. Поваляев
преподаватель ГБПОУ СРМК, Д.Ю. Дорин

Рекомендована Экспертным советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

Заключение Экспертного совета № 14 от «24» мая 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
5. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности - Слесарь по ремонту автомобилей и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций и личностных результатов реализации программы воспитания и с учетом особенностей специальности

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (п. 3.2 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля
ПК 7.1.	Выполнение слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей;
ПК 7.2.	Выполнение демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей;
ПК 7.3.	Осуществление технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<p>В выполнении демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей;</p> <p>В выполнении слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей;</p> <p>В осуществлении технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей;</p>
уметь	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря;</p> <p>Читать техническую документацию общего и специализированного назначения;</p> <p>Оценивать исправность инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования;</p> <p>Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией;</p> <p>Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ;</p> <p>Производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью;</p> <p>Производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью;</p> <p>Выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование;</p> <p>Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда;</p> <p>Определять техническое состояние простых узлов и механизмов;</p> <p>Выполнять подготовку сборочных единиц к сборке;</p> <p>Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией;</p> <p>Выполнять смазку, пополнение и замену смазки;</p> <p>Выполнять промывку деталей простых механизмов;</p> <p>Выполнять подтяжку крепежа деталей простых механизмов; <input type="checkbox"/> Выполнять замену деталей простых механизмов;</p> <p>Выполнять работу с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках;</p> <p>Производить операции по разборке и сборке автомобилей; <input type="checkbox"/> Определять техническое состояние простых узлов и механизмов;</p> <p>Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении автомобилей;</p> <p>Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры узлов, агрегатов автомобилей.</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего на профессиональный модуль- 300 часов

Учебная практика (в форме практической подготовки) -108 часов;

Производственная практика (в форме практической подготовки) - 144 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 04 освоение профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, ак. час.	Объем времени, отведенного на освоение профессионального модуля, ак. час.										
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем										Самостоятельная работа ак. час
			Обучение по МДК								Практика в форме практической подготовки		
			В том числе								Учебная ак. час	Производственная ак. час	
			Всего учебных занятий (ак. час.)	теоретическое обучение (лекции и др. формы уч. занятий) ак. час	в т.ч. в форме практической подготовки ак. час	лабораторных и практических занятий ак. час	в т.ч. в форме практической подготовки ак. час	Курсовых работ (проектов) ак. час	в т.ч. в форме практической подготовки ак. час				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3 ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9	Раздел ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	300	300	24	12	-	-	-	-	108	144		
	Всего:	300		24	12					108	144		

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые ОК и ПК
МДК 04.01 Технология работ слесаря.		36	ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3 ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9
<i>Тема 1.1. Технология разборки и сборки двигателя.</i>	<i>Содержание</i>	4	
	<i>1. Общие положения. Технология разборки и сборки двигателя.</i>	2	
	<i>2. Дефектовка деталей двигателя. Измерительные приборы и инструменты применяемые при дефектовке деталей двигателя.</i>	2	
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ в форме практической подготовки</i>	2	
	<i>Выполнение разборки, сборки и дефектовки деталей двигателя.</i>	2	
<i>Тема 1.2. Технология разборки и сборки коробки передач.</i>	<i>Содержание</i>	4	
	<i>1. Технология разборки и сборки коробки передач.</i>	2	
	<i>2. Дефектовка деталей коробки передач. Измерительные приборы и инструменты применяемые при дефектовке деталей коробки передач.</i>	2	
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ в форме практической подготовки</i>	2	
	<i>Выполнение разборки, сборки и дефектовки деталей коробки передач.</i>	2	
<i>Тема 1.3. Технология разборки и сборки приборов электрооборудования.</i>	<i>Содержание</i>	4	
	<i>1. Технология разборки и сборки приборов электрооборудования.</i>	2	
	<i>2. Дефектовка деталей электрооборудования. Измерительные приборы и инструменты применяемые при дефектовке приборов электрооборудования.</i>	2	
	<i>В том числе практических занятий и</i>	2	

	<i>лабораторных работ в форме практической подготовки</i>		
	<i>Выполнение разборки, сборки и дефектовки приборов электрооборудования</i>	2	
<i>Тема 1.4.Технология разборки и сборки тормозной системы.</i>	<i>Содержание</i>	4	
	<i>1. Технология разборки и сборки тормозной системы.</i>	2	
	<i>2.Дефектовка деталей тормозной системы. Измерительные приборы и инструменты применяемые при дефектовке тормозной системы.</i>	2	
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ в форме практической подготовки</i>	2	
	<i>Выполнение разборки, сборки и дефектовки тормозной системы.</i>	2	
<i>Тема 1.5.Технология разборки и сборки ходовой части.</i>	<i>Содержание</i>	4	
	<i>1. Технология разборки и сборки ходовой части.</i>	2	
	<i>2.Дефектовка деталей ходовой части. Измерительные приборы и инструменты применяемые при дефектовке ходовой части.</i>	2	
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ в форме практической подготовки</i>	2	
	<i>Выполнение разборки, сборки и дефектовки ходовой части.</i>	2	
<i>Тема 1.6.Технология разборки и сборки рулевого управления.</i>	<i>Содержание</i>	2	
	<i>1. Технология разборки и сборки рулевого управления.</i>	2	
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ в форме практической подготовки</i>	2	
	<i>Выполнение разборки, сборки и дефектовки рулевого управления.</i>	2	
<i>Промежуточная аттестация</i>	<i>Дифференцированный зачет</i>	2	
<i>Учебная практика в форме практической подготовки раздела Слесарь по ремонту автомобилей Виды работ</i>		108	
1. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту двигателя			
2. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту КПП			
3. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту электронных систем автомобиля			

4. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту тормозных систем автомобиля		
5. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту ходовой части и рулевого управления		
6. Диагностика ДВС с элементом впрыска топлива		
7. Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)		
Производственная практика в форме практической подготовки раздела Слесарь по ремонту автомобилей Виды работ		ПК 7.1, ПК 7,2, ПК 7.3 ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9
1. Ознакомление с предприятием и технической службой. Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту мойки автомобиля		
2. Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту ТО-1		
3. Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту ТО-2		
4. Разработка Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту ТР		
5. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием		
6. Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)		
Экзамен по модулю (демонстрационный)	12	
Всего	300	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории «Автомобильных эксплуатационных материалов», «Автомобильных двигателей», «Электрооборудования автомобилей», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по специальности.

Мастерские «Слесарно-станочная», «Сварочная», «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки (или посты), оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по профессии/специальности.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Основные источники (печатные):

3.2.1. Основные источники:

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 376 с. —

(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1921421> (дата обращения: 17.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

2. Мороз, С. М. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник для среднего профессионального образования / С. М. Мороз. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14661-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518993> (дата обращения: 12.05.2023). – Режим доступа: по подписке

3.2.2.Дополнительные источники

1. Стребков, С. В. Технология ремонта машин : учебное пособие / С.В. Стребков, А.В. Сахнов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 246 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016901-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1322318> (дата обращения: 12.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

2. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971871> (дата обращения: 17.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0758-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242552> (дата обращения: 09.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учеб.пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепяхин. — Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/982135> (дата обращения: 09.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

5. Скепьян, С. А. Ремонт автомобилей. Курсовое проектирование : учебное пособие / С.А. Скепьян. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. — 235 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004759-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1236299> (дата обращения: 09.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

6. 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, 2023. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2012654> (дата обращения: 17.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

7. Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0850-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1921414> (дата обращения: 17.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

8. Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В.Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. : ил. — (Среднее

профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004755-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1912193> (дата обращения: 17.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

9. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11661-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517591> (дата обращения: 07.06.2023).

10. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518086> (дата обращения: 07.06.2023).

3.2.3. Печатные издания

1. Пехальский, А.П. Устройство автомобилей и двигателей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. - М.: Издательский центр «Академия», 2018.-576 с.- (Топ-50. Профессиональное образование).-ISBN 978-5-4468-5888-3.-Текст: непосредственный.

2. Полихов, М.В. Техническое обслуживание автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.В. Полихов. -1-е изд.-М.: Издательский центр «Академия», 2018.-208 с.- (Топ-50. Профессиональное образование).-ISBN 978-5-4468-4366-4.-Текст: непосредственный.

3.2.4. Журналы

1. За рулем: журнал / ООО «За рулем»: учредитель и издатель ООО «За рулем».- с 1928. - .- Москва 2019.-114-115 с.- Ежемес.- ISSN 0321-4249.-Текст: непосредственный.

2. АБС-АВТО (Автомобиль и сервис): журнал / Издатель ООО «АВС»: с 1997. - .- Москва 2019.-56-60 с.-3,5 числа ежемесячно.- Тираж 8000 экз .- .Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание и ремонт:журнал/Издательство Трансиздат.-Ежемесячно.-М,2003-.....-Текст: непосредственный.

3. «Автомобильная промышленность» : электронный журнал/ издательство: Инновационное машиностроение.-

URL:http://www.mashin.ru/eshop/journals/avtomobilnaya_promyshlennost/(дата обращения:05.04.2023).-Текст: электронный.-Доступ: свободный.

4. АВТОМОБИЛЬ. ДОРОГА. ИНФРАСТРУКТУРА: научное электронное издание / Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ).- Москва,2014.- 4 выпуска в год.-ISSN электронной версии: 2409-7217.- URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=52811> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст: электронный.-Режим доступа: по свободной подписке.

5. ВЕСТНИК СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНОГО УНИВЕРСИТЕТА: научное электронное издание /Учредитель :Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (Омск)/Предыдущее название:

Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (с 2008 по 2017 год).-Омск,2017.---- 6 выпусков в год.-ISSN электронной версии: 2658-5626.- (дата обращения: 09.03.2022). – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28181>(дата обращения: 09.03.2023) .-Текст: электронный.- Режим доступа: по свободной подписке.

6. ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТА: научное электронное издание / Учредитель: Казанский государственный архитектурно-строительный университет.- Казань, 2016....- 4 выпуска в год.- URL:<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=63764> (дата обращения: 09.03.2023). –Текст: электронный.-Режим доступа: по свободной подписке.

3.2.5. Интернет ресурсы:

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1137866> (дата обращения: 09.05.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0758-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242552> (дата обращения: 09.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

3. Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0722-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168669> (дата обращения: 09.05.2021). – Режим доступа: по подписке

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики в форме практической подготовки осуществляется преподавателем профессионального цикла.

Формой промежуточной аттестации (по итогам учебной и производственной практики) является **дифференцированный зачет**.

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки
<p>ПК 7.1. Выполнение слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей</p>	<p>В выполнении слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей; Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря; Читать техническую документацию общего и специализированного назначения; Оценивать исправность инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования; Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ; Производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью; Производить рубку, правку, гибку, резку, опиление, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью; Выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование; Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда; Определять техническое состояние простых узлов и механизмов; Выполнять подготовку сборочных единиц к сборке; Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; Выполнять промывку деталей простых механизмов; Выполнять работу с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках; Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении автомобилей;</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по производственной практике в форме практической подготовки</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных слесарных работ</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных слесарно – сборочных работ</i></p>
<p>ПК 7.2. Выполнение демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей.</p>	<p>В выполнении демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей; В осуществлении технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей; Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря; Читать техническую документацию общего и специализированного назначения; Оценивать исправность инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования; Производить разборку сборочных единиц в соответствии</p>	<p><i>Экспертное наблюдение - Решение ситуационных задач</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по ремонту</i></p>

	<p>с технической документацией; Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ; Осуществлять профилактические обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда; Определять техническое состояние простых узлов и механизмов; Выполнять подготовку сборочных единиц к сборке; Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; Выполнять смазку, пополнение и замену смазки; Выполнять промывку деталей простых механизмов; Выполнять подтяжку крепежа деталей простых механизмов; Выполнять замену деталей простых механизмов; Выполнять работу с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках; Производить операции по разборке и сборке автомобилей; Определять техническое состояние простых узлов и механизмов; Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении автомобилей; Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры узлов, агрегатов автомобилей;</p>	<p><i>агрегатов и узлов</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по техническому состоянию агрегатов и узлов</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по устранению дефектов деталей</i></p>
<p>ПК 7.3. Осуществлении технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей.</p>	<p>В выполнении демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей; В осуществлении технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей; Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря; Читать техническую документацию общего и специализированного назначения; Оценивать исправность инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования; Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ; Осуществлять профилактические обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда; Определять техническое состояние простых узлов и механизмов; Выполнять подготовку сборочных единиц к сборке; Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; Выполнять смазку, пополнение и замену смазки; Выполнять промывку деталей простых механизмов; Выполнять подтяжку крепежа деталей простых механизмов; Выполнять замену деталей простых механизмов; Выполнять работу с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках; Производить операции по разборке и сборке автомобилей; Определять техническое состояние простых узлов и механизмов; Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении автомобилей; Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры узлов, агрегатов автомобилей;</p>	<p><i>Экспертное наблюдение - Решение ситуационных задач</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по ремонту агрегатов и узлов</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по техническому состоянию агрегатов и узлов</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по устранению дефектов деталей</i></p>

<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практикам в форме практической подготовки</i></p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по производственной практикам в форме практической подготовки</i></p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка Выполнии правил ТБ</i></p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (п. 3.2 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)</p>	<p>- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;</p>	<p><i>Оценка результатов представления отчетов по практике, защита результатов практики на дифференцированном зачете</i></p>

5. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

№п/п	Содержание внесенных обновлений	Обоснование обновления
1.	<p>Изменилась формулировка общих компетенций:</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (п. 3.2 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)</p>	<p>Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568 (ред. от 01.09.2022)</p> <p>"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей"</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44946)</p> <p>Решение кафедры, протокол № 10 от «15» мая 2023 г.</p>
2.	<p>Внесена новая литература:</p> <p>Интернет ресурсы:</p> <p>1.Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1137866 (дата обращения: 09.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2.Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0758-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242552 (дата обращения: 09.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4.Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0722-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1168669 (дата обращения: 09.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>	<p>Приказ ГБПОУ СРМК №14 от 24 мая 2023 года «Об утверждении перечней литературы, используемых при реализации ППССЗ и ППКРС в 2023 -2024 уч. год»</p> <p>Решение кафедры, протокол № 10 от 15 мая 2023г.</p>