

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

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ СРМК

\_\_\_\_\_ Е.В. Бледных  
«31» мая 2024 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ 04. Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

**УП 04. Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля**

<b>Специальность(профессия)</b>	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
<b>Курс</b>	3,4
<b>Группа</b>	С-38, С-44, С-45, С-46, С-47

Ставрополь 2024

ОДОБРЕНА

на заседании кафедры «Технического обслуживания

и ремонта автомобильного транспорта

Протокол № 10 от 13 мая 2024 г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ В.В. Головко

СОГЛАСОВАНО:

Методист

\_\_\_\_\_ А.А.Кириленко

Разработчик: преподаватель ГБПОУ СРМК, В.В. Головко

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 № 16 от 23 мая 2024 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** 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

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>5</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>9</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>15</b>

# 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 **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** базовой подготовки укрупненной группы специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля** и формирования соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

## 1.2. Цель учебной практики:

Цель учебной практики – приобретение первоначального практического опыта по освоению основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля** и формирование соответствующих профессиональных компетенций (ПК) в ходе освоения профессионального модуля **ПМ 04. Освоение 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:**

- В выполнении демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей;

- В выполнении слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей;

- В осуществлении технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей.

### **уметь:**

- 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, опилование, 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 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.

#### **1.4 Место учебной практики в структуре ППССЗ:**

Учебная практика (в форме практической подготовки) является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена и базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении практик в рамках профессионального модуля **ПМ 04. Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

#### **1.5 Формы проведения учебной практики:**

Учебная практика представляет собой вид учебных занятий (в форме практической подготовки), 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 (в форме практической подготовки) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.**

- в объеме 3 недель; в 6 семестре - 3 недель, в 8 семестре - 3 недель.

#### **1.7. Количество часов, необходимых для освоения учебной практики (в форме практической подготовки): 108 часа.**

## 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 **Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей:**

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. <a href="#">Приказа</a> Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	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.



### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика (в форме практической подготовки) проводится в рамках изучения разделов профессионального модуля:

**Раздел 1. Выполнение основных демонтажно-монтажных, дефектовочных и ремонтных работ -108 часов**

**Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет) – 6 часов.**

Наименование разделов практики, тем.	Содержание материала по видам выполняемых работ (в форме практической подготовки)	Объем часов.	Формируемые компетенции
<b>Раздел 1. Выполнение основных демонтажно-монтажных, дефектовочных и ремонтных работ</b>			
Тема 1.1. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту двигателя	<b>Содержание</b> 1. Разборка двигателя 2. Дефектовка двигателя 3. Ремонт двигателя 4. Сборка двигателя	18	
Тема 1.2. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту КПП	<b>Содержание</b> 1. Разборка КПП 2. Дефектовка КПП 3. Ремонт КПП 4. Сборка КПП	18	
Тема 1.3. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту электронных систем автомобиля	<b>Содержание</b> 1. Разборка электрооборудования 2. Дефектовка электрооборудования 3. Ремонт электрооборудования 4. Сборка электрооборудования	18	
Тема 1.4. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту тормозных систем автомобиля	<b>Содержание</b> 1. Разборка тормозных систем 2. Дефектовка тормозных систем 3. Ремонт тормозных систем 4. Сборка тормозных систем	18	
Тема 1.5. Выполнение работ по разборке – сборке, дефектовке и ремонту ходовой части и рулевого управления	<b>Содержание</b> 1. Разборка ходовой части и рулевого управления 2. Дефектовка ходовой части и рулевого управления 3. Ремонт ходовой части и рулевого управления 4. Сборка ходовой части и рулевого управления	18	

Тема 1.6. Диагностика ДВС с элементом впрыска топлива	<b>Содержание</b>		12	
	1.	Разборка и сборка ДВС с элементом впрыска топлива		
	2.	Дефектовка ДВС с элементом впрыска топлива		
	3.	Ремонт ДВС с элементом впрыска топлива		
<b>Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)</b>			6	
<b>ИТОГО:</b>			<b>108</b>	

## 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 рабочих мест слесарно-станочной мастерской:**

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- автоматизированные рабочие места студентов;
- методические пособия;
- комплект плакатов;
- лабораторное оборудование.

#### **Оборудование рабочих мест разборочно-сборочной 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.

#### **Оборудование рабочих мест зоны технического обслуживания автомобилей:**

- оборудование и оснастка для производства уборочно-моечных работ;
- оборудование и оснастка для производства диагностических работ;
- оборудование и оснастка для производства слесарно-механических работ;
- оборудование и оснастка для производства кузовных работ;
- оборудование и оснастка для производства окрасочных работ.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

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

#### *4.2.1. Основные источники:*

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва : КУРС : ИН-ФРА-М, 2024. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN

978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1921421> (дата обращения: 17.03.2024). – 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: 12.05.2024). – Режим доступа: по подписке

#### *4.2.1.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: 12.05.2024). – 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: 17.03.2024). – 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: 09.03.2024). – 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: 09.03.2024). – 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: 09.03.2024). – 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: 17.03.2024). – 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: 17.03.2024). – 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: 17.03.2024). – 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: 07.06.2024).

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: 07.06.2024).

#### *4.2.2. 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.

#### *4.2.3. 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/ИздательствоТрансиздат.-Ежемесячно.-М,2003-.....-Текст: непосредственный.

3. «Автомобильная промышленность» : электронный журнал/ издательство: Инновационное машиностроение.- URL:[http://www.mashin.ru/eshop/journals/avtomobilnaya\\_promyshlennost/](http://www.mashin.ru/eshop/journals/avtomobilnaya_promyshlennost/)(дата обращения:05.04.2024).-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: 09.03.2024). – 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: 09.03.2024) .-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: 09.03.2024). –Текст: электронный.-Режим доступа: по свободной подписке.

#### 4.2.4. 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: 09.05.2024). – 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: 09.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

3. Варис, В. С. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебное пособие / В. С. Варис. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-4486-0178-1, 978-5-4488-0214-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71549.htm>(дата обращения: 08.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

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: 09.05.2024). – 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 **Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.**

При освоении профессионального модуля планируется проведение учебной практики.

Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

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 учащимися учебно-производственных заданий.

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

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки
ПК 7.1. Выполнение слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей	<p>В выполнении слесарных работ по восстановлению деталей автомобилей;</p> <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, опиливание, 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 промывку деталей простых механизмов;</p> <p>Выполнять работу с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках;</p> <p>Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении автомобилей;</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по производственной практике</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных слесарных работ</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных слесарно – сборочных работ</i></p>
ПК 7.2. Выполнение демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей.	<p>В выполнении демонтажа и монтажа, ремонта узлов и агрегатов автомобилей;</p> <p>В осуществлении технического обслуживания и ремонта узлов, и агрегатов автомобилей;</p> <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</p>	<p><i>Экспертное наблюдение - Решение ситуационных задач</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по ремонту агрегатов и узлов</i></p>

	<p>с технической документацией;  Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ;  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 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>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 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 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</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</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 выполнения 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>