

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
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
ПП.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-44, С-45, С-46, С-47

Ставрополь 2024

ОДОБРЕНА

кафедрой 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 производственной практики (в форме практической подготовки) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** квалификации специалист укрупненной группы специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**.

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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** квалификации специалист укрупненной группы специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ОВД): **Слесарь по ремонту автомобилей** и с учётом требований WS по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» 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 производственной практики

Цель производственной практики в форме практической подготовки – приобретение первоначального практического опыта по освоению основных видов деятельности (ОВД): **Слесарь по ремонту автомобилей** формирование соответствующих профессиональных компетенций (ПК) в ходе освоения профессионального модуля **ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей:**

1.3 Задачи производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики в форме практической подготовки 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 производственной практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика в форме практической подготовки является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена в рамках профессионального модуля **ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

1.5 Формы проведения производственной практики

Производственная практика в форме практической подготовки представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Типы занятий:

- вводное – знакомство с предприятием и рабочими местами;
- по выполнению работ комплексного характера;
- контрольно-проверочное.

1.6 Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** реализуется в 8 семестре в объеме 4 недель, концентрированно на профильных предприятиях.

1.7. Количество часов, необходимых для освоения производственной практики в форме практической подготовки: 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики в форме практической подготовки обучающийся должен приобрести практический опыт и сформировать общие и профессиональные компетенции по освоению видов (ОВД): **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. 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.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится по окончании изучения профессионального модуля в объеме **144 часа**.

Наименование разделов практики, тем	Содержание материала по видам выполняемых работ (в форме практической подготовки)	Объём часов	Формируемые компетенции
Тема 1.1. Ознакомление с предприятием и технической службы.	Содержание		7.2
	1.	Ознакомление с автотранспортным предприятием	
	2.	Техника безопасности на рабочих местах	
	3.	Организация рабочего места.	
Тема 1.2. Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту мойки автомобиля	Содержание		14.4
	1.	Выполнение работ по исполнению обязанностей мойщика автомобилей.	
Тема 1.3. Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту ТО-1	Содержание		36
	1.	Выполнение работ по ТО-1 агрегатов	
	2.	Выполнение работ по ТО-1 ходовой части	
	3.	Выполнение работ по ТО-1 тормозных систем	
	4.	Выполнение работ по ТО-1 рулевого управления	
	5.	Выполнение работ по ТО-1 электрооборудованию автомобиля	
Тема 1.4. Работа по исполнению	Содержание		36
	1.	Выполнение работ по ТО-2 агрегатов	

обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту ТО-2	2.	Выполнение работ по ТО-2 ходовой части		ОК 07, ОК 09.
	3.	Выполнение работ по ТО-2 тормозных систем		
	4.	Выполнение работ по ТО-2 рулевого управления		
	5.	Выполнение работ по ТО-2 электрооборудованию автомобиля		
Тема 1.5. Разработка Работа по исполнению обязанностей слесаря по ремонту автомобилей на посту ТР	Содержание		36	ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09.
	1.	Выполнение работ по ТР агрегатов		
	2.	Выполнение работ по ТР ходовой части		
	3.	Выполнение работ по ТР тормозных систем		
	4.	Выполнение работ по ТР рулевого управления		
	5.	Выполнение работ по ТР электрооборудованию автомобиля		
Тема 1.6. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием	Содержание		7.2	ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09.
	1.	Оформление отчета о практике.		
	2.	Заполнение дневника практики.		
Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)	Содержание		7.2	ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09.
	1.	Защита отчета по практике.		
ИТОГО:			144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика должна проходить на производственно - техническом участке автотранспортного предприятия, полностью оснащенном материально-техническим обеспечением, необходимым для полноценного прохождения практики, отвечающем требованиям техники безопасности при проведении производственных работ.

4.2. Характеристика рабочих мест, на которых обучающиеся будут проходить производственную практику:

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособления)
Пост мойки автомобиля	Стационарное оборудование для мойки автомобиля, обдува и сушки после мойки.	Пылесос, обтирочный материал.
Посты технического обслуживания (ТО№1), (ТО№2)	Стенды для смазки агрегатов и узлов автомобилей, стенды для заправки тормозной жидкости. воздухораздаточное стенды. Подъемник. гайковерт, автоагрегатный подъемник манипулятор.	Слесарный верстак, измерительный инструмент, набор слесарного инструмента набор ключей и головок, гайковерты.
Пост технического ремонта (ТР)	Станок для расточки тормозных барабанов, радиально сверлильный станок, верстак слесарный, стенд для ремонта КПП, стенд для разборки и регулировки сцепления,	Измерительный инструмент, набор слесарного инструмента набор ключей и головок, гайковерты.

	<p>гидравлический пресс, станд для ремонта мостов, станд для клепки тормозных накладок, заточной станок, моечная ванна, станд для ремонта карданных валов и рулевых механизмов, вертикально сверлильный станок, станд для ремонта двигателей.</p>	
--	---	--

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых 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 : 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: 17.03.2024). – 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», 2021.-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. АВС-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:05.04.2024).-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. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика в форме практической подготовки является обязательным разделом программы подготовки специалистов

среднего звена по освоению основных видов деятельности (ОВД): **Освоению профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

Производственная практика в форме практической подготовки проводится концентрированно в ремонтных мастерских, постах технического обслуживания и ремонта, постах диагностики на автотранспортных предприятиях – ОАО Ставрополь - Лада, Русь-авто, ООО Вершина-Лада, и других согласно договорам.

Руководство практикой осуществляет преподаватель профессионального цикла – руководитель практики.

Перед выходом на производственную практику обучающимся выдаются методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, включающие:

- задание на производственную практику(по профилю специальности);
- дневник практики;
- методические указания по выполнению заданий на производственную практику (по профилю специальности);
- тематика индивидуальных заданий;
- структура и содержание отчета;
- график консультаций во время практики;
- перечень контрольных вопросов к дифференцированному зачету по производственной практике (по профилю специальности).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой:

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

Руководители производственной 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла.

Формой промежуточной аттестации (по итогам 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;</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, 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 профилактические 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 практикам</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;</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 с технической документацией;</p> <p>Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ;</p>	<p><i>Экспертное наблюдение - Решение ситуационных задач</i></p> <p><i>Оценка качества выполненных работ по ремонту агрегатов и узлов</i></p>

	<p>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>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</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение и оценка выполнения 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 правил ТБ</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>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>