

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



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ СРМК

Е.В. Бледных  
«01» июня 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**  
**УП. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

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

Ставрополь  
2022

ОДОБРЕНО

На заседании кафедры «Технического обслуживания  
и ремонта автомобильного транспорта

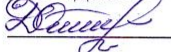
Протокол № 9 от 24 мая 2022 г.

Зав. кафедрой

  
В.В. Головки

СОГЛАСОВАНО:

Методист



Ю.Ю. Калайтанова

Разработчики: преподаватель ГБПОУ СРМК Котельников А.Б.  
преподаватель ГБПОУ СРМК Поваляев А.С.  
преподаватель ГБПОУ СРМК Головки В.В.  
преподаватель ГБПОУ СРМК Чикильдин В.Н.  
преподаватель ГБПОУ СРМК Котельников В.Б.  
преподаватель ГБПОУ СРМК Радченко С.Г.

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

Заключение Экспертного совета № 13 от 27 мая 2022 г.

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

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

Разработчики: преподаватель ГБПОУ СРМК Котельников А.Б.

преподаватель ГБПОУ СРМК Поваляев А.С.

преподаватель ГБПОУ СРМК Головкин В.В.

преподаватель ГБПОУ СРМК Чикильдин В.Н.

преподаватель ГБПОУ СРМК Котельников В.Б.

преподаватель ГБПОУ СРМК Радченко С.Г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>5</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>16</b>
<b>6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>17</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

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

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

## 1.2. Цель учебной практики:

Цель учебной практики – приобретение первоначального практического опыта по освоению основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** и формирование соответствующих профессиональных компетенций (ПК) в ходе освоения профессионального модуля **ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**:

## 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:**

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

### **уметь:**

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для

решения профессиональных задач;

–анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

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

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена и базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении междисциплинарных курсов **МДК 01.01. Устройство автомобилей** и **МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** в рамках профессионального модуля **ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

#### **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 проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** – в объеме 5 недель: 1 неделя в 3 семестре, 2 недели в 4–ом и 1 недели – в 5–ом рассредоточено, чередуясь с теоретическими и практическими занятиями в рамках профессионального модуля.

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

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной учебной практики (в форме практической подготовки) обучающийся должен приобрести первоначальный практический опыт и сформировать общие и профессиональные компетенции по освоению вида профессиональной деятельности **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:**

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ЛР. 15	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

**Раздел 1. ПМ 01. Устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта – 72 часа.**

**Раздел 2. Техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт автомобилей – 108 часов**

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

Наименование разделов практики, тем.	Содержание материала по видам выполняемых работ (в форме практической подготовки)	Объём часов	Формируемые компетенции
<b>Раздел 1. Выполнение разборочно-сборочных работ</b>		<b>72</b>	
<b>Тема 1.1. Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя и его механизмов</b>	<b>Содержание</b>		<b>ОК 1–9 ПК 1.3.</b>
	1.	Снятие и установка патрубков и радиатора системы охлаждения. Разборка масляных фильтров, масляного и водяного насоса.	
	2.	Снятие и установка коленчатого вала, шатунов, поршней и поршневых колец и пальцев.	
	3.	Разборка и сборка привода распределительного вала. Снятие и установка распределительного вала. Рассухарка клапанов и снятие и установка сальников клапанов. Тренированные упражнения по осмотру автомобиля, заполнения акта осмотра.	
<b>Тема 1.2. Выполнение разборочно-сборочных работ приборов систем питания</b>	<b>Содержание</b>		<b>ОК 1–9 ПК 1.3.</b>
	1.	Разборка и сборка карбюратора системы питания карбюраторного двигателя.	
	2.	Разборка и сборка топливного насоса.	
<b>Тема 1.3. Выполнение разборочно-сборочных работ приборов электрооборудования, контроль электрических цепей</b>	<b>Содержание</b>		<b>ОК 1–9 ПК 1.2.</b>
	1.	Разборка и сборка системы зажигания.	
	2.	Разборка и сборка стартера и генератора. Оценка состояния электрических цепей	
<b>Тема 1.4. Выполнение разборочно-сборочных работ сцеплений,</b>	<b>Содержание</b>		<b>ОК 1–9 ПК 1.2.</b>
	1.	Разборка и сборка механизма сцепления	
	2.	Регулировка сцепления.	



<b>выполнение регулировок</b>				
<b>Тема 1.5. Выполнение разборочно-сборочных работ коробки передач и раздаточной коробки</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	<b>ОК 1–9 ПК 1.3.</b>
	1.	Разобрать и собрать коробку передач автомобиля		
	2.	Разобрать и собрать раздаточную коробку передач автомобиля.		
<b>Тема 1.6. Выполнение разборочно-сборочных работ ведущих и управляющих мостов</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	<b>ОК 1–9 ПК 1.2.</b>
	1.	Разборка и сборка ведущего моста автомобиля.		
<b>Тема 1.7. Выполнение разборочно-сборочных работ рулевых механизмов и приводов</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	<b>ОК 1–9 ПК 1.2.</b>
	1.	Разборка и сборка рулевых механизмов автомобиля.		
	2.	Разборка и сборка рулевых приводов автомобиля.		
<b>Тема 1.8. Выполнение разборочно-сборочных работ приборов и механизмов тормозных систем</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	<b>ОК 1–9 ПК 1.2.</b>
	1.	Разборка и сборка приборов и механизмов гидравлической тормозной системы автомобиля.		
	2.	Разборка и сборка стояночного тормоза.		
<b>Раздел 2. Техническое обслуживание автомобилей</b>			<b>108</b>	
<b>Тема 2.1. Выполнение операций по проверке технического состояния автомобиля внешним осмотром</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	1.	Осмотр автомобиля в целом, дать оценку техническому состоянию автомобиля.		
	2.	Выполнение мелких неполадок автомобиля.		
<b>Тема 2.2. Выполнение операций по осмотру двигателя, проверке герметичности систем охлаждения и смазки и устранению неисправностей</b>	<b>Содержание</b>		<b>30</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	1.	Осмотр двигателя в целом, дать оценку техническому состоянию двигателя.		
	2.	Выполнение работ проводимые при ЕО, системы охлаждения.		
	3.	Выполнение работ проводимые при ТО-2, СО системы охлаждения.		
	4.	Выполнение работ проводимые при ЕО системы смазки.		
	5.	Все работы проводимые при ТО-2, СО системы смазки.		
<b>Тема 2.3. Выполнение</b>	<b>Содержание</b>		<b>18</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	1.	Выполнение работ по ТО-2 сцепления автомобиля.		

<b>операций по техническому обслуживанию сцепления и коробки передач</b>	2.	Выполнение работ по ЕО коробки передач.		
	3.	Выполнение работ по ТО-2, СО коробки передач.		
<b>Тема 2.4. Выполнение операций по техническому обслуживанию тормозных систем</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	1.	Выполнение работ по ЕО тормозной системы.		
	2.	Выполнение работ по ТО-2, СО тормозной системы.		
<b>Тема 2.5. Выполнение операций по техническому обслуживанию системы питания</b>	<b>Содержание</b>		<b>18</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	1.	Выполнение работ по ЕО системы питания.		
	2.	Выполнение работ по ТО-2, СО системы питания карбюраторного двигателя.		
	3.	Выполнение работ по ТО-2, СО системы питания инжекторного двигателя.		
<b>Тема 2.6. Выполнение операций по техническому обслуживанию электрооборудования</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	1.	Проверить установку и крепление фар, состояние ламп щитка приборов, подфарников, указателей поворотов, заднего фонаря, стоп-сигналов и переключателей.		
<b>Дифференцированный зачет</b>	Выполнение комплексной работы .		<b>6</b>	<b>ПК 3.1. - 3.3. ОК 1–9</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>180</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для проведения учебной практики (в форме практической подготовки) используют учебные мастерские, транспортные средства, соответствующие требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственных работ.

#### **Оборудование мастерской и рабочих мест лаборатории технического обслуживания автомобилей:**

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

#### **Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории ремонта автомобилей:**

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

#### **Оборудование мастерской и рабочих мест демонтажно-монтажной мастерской:**

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

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

##### **Основные источники**

1. Виноградов, В.М. Технологические процессы технологического обслуживания и ремонта автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.М. Виноградов. – 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2020.-256 с.- ISBN 978-5-4468-9276-1.- (Топ-50: Профессиональное образование).-Текст: непосредственный.

2. 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.

3.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.Пузанков, А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Г. Пузанков.-10-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 560с. - ISBN 978-5-4468-8081-2.- Текст: непосредственный.

### **Дополнительные источники**

1. Нерсисян, В.И. Устройство автомобилей: Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.И. Нерсисян. - М.: Издательский центр «Академия», 2018.-272 с.- (Топ-50. Профессиональное образование).-ISBN 978-5-4468-5737-1.- Текст: непосредственный.

2. Пехальский, А.П. Устройство автомобилей и двигателей: лабораторный практикум: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.П. Пехальский, И. А. Пехальский. – 4-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-304 с.- (Топ-50.Профессиональное образование).-ISBN 978-5-4468-5789-0.-Текст: непосредственный.

3. Пехальский, А.П. Технические средства для автомобильного транспорта: : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/А.П. Пехальский , И.А. Пехальский.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-400 с.- ISBN 978-5-4468-4697-9.- Текст: непосредственный.

### **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 .-Штрих код 09019.-Текст: непосредственный.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Варис, В. С. Устройство автомобиля : учебник для СПО / В. С. Варис. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 430 с. — ISBN 978-5-4488-0260-7, 978-5-4497-0060-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86528.html> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. 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: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

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

4. Матюшкин, Б. А. Технология конструкционных материалов: учебное пособие / Б. А. Матюшкин, В. И. Денисов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 263 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015262-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1021165> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

5. Папшев, В. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : учебное пособие для СПО / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 137 с. — ISBN 978-5-4488-1260-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106857.html> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. Передерий, В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0848-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859650> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

7. Песков, В. И. Конструкция автомобильных трансмиссий : учебное пособие / В.И. Песков. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 146 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016145-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1082739> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

8. 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: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

9. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0871-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860995> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

10. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0770-2. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1229330> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

11. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В. А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0931-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859050> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

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

13. 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: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

14. Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0850-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242554> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

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

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, включающие:

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

#### **4.4. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по освоению вида профессиональной деятельности **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

При освоении профессионального модуля планируется проведение учебной практики по разделам: **выполнение разборочно-сборочных работ**

#### **и техническое обслуживание автомобилей.**

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

При проведении учебной практики учебная (в форме практической подготовки) 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** и руководители практики 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 (в форме практической подготовки) осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения учащимися учебно-производственных заданий.

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

Результаты обучения (сформированные компетенции)	Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 1.1., ПК 1.3.	– выполнять разборку и сборку агрегатов	–наблюдение за деятельностью обучающихся на учебной практике; –оценка выполненных учебно-производственных работ; –аттестационный лист по учебной практике; –дифференцированный зачет.
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7 ПК 1.1., ПК 1.3.	–разборки, ремонта и сборки типовых узлов и механизмов;	
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 1.1., ПК 1.3.	–выполнять техническое обслуживание и ремонт деталей и узлов;	
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 1.1., ПК 1.3.	–выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонта деталей;	
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 1.1., ПК 1.3.	–выполнять диагностику агрегатом, механизмов и в целом всего автомобиля;	
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7 ПК 1.1., ПК 1.3.	–осуществлять контроль выполненной работы.	



## 6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УП 01. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

п/п	Содержание внесенных обновлений	Обоснование обновления
1.	<p><b>Внесены изменения в список литературы</b></p> <p><b>Основные источники</b></p> <p>1. Виноградов, В.М. Технологические процессы технологического обслуживания и ремонта автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.М. Виноградов. – 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2020.-256 с.- ISBN 978-5-4468-9276-1.- (Топ-50: Профессиональное образование).-Текст: непосредственный.</p> <p>2.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.</p> <p>3.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.</p> <p>4.Пузанков, А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Г. Пузанков.-10-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 560с. - ISBN 978-5-4468-8081-2.- Текст: непосредственный.</p> <p><b>Дополнительные источники</b></p> <p>1. Нерсесян, В.И. Устройство автомобилей: Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.И. Нерсесян. - М.: Издательский центр «Академия», 2018.-272 с.- (Топ-50. Профессиональное образование).-ISBN 978-5-4468-5737-1.-Текст: непосредственный.</p> <p>2. Пехальский, А.П. Устройство автомобилей и двигателей: лабораторный практикум: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.П. Пехальский, И. А. Пехальский. – 4-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-304 с.- (Топ-50.Профессиональное образование).-ISBN 978-5-4468-5789-0.-Текст: непосредственный.</p> <p>3. Пехальский, А.П. Технические средства для автомобильного транспорта: : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/А.П. Пехальский, И.А. Пехальский.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-400 с.- ISBN 978-5-4468-4697-9.- Текст: непосредственный.</p> <p><b>Журналы:</b></p> <p>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.</p> <p>2. АБС-АВТО (Автомобиль и сервис): журнал / Издатель ООО «АВС»: с 1997. - .- Москва 2019.-56-60 с.- 3,5 числа ежемесячно.- Тираж 8000 экз .-Штрих код 09019.- Текст: непосредственный.</p>	<p>Требование п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»</p> <p>Решение кафедры, протокол № 10 от «25» мая 2022 г.</p>

**Интернет-ресурсы:**

1. Варис, В. С. Устройство автомобиля : учебник для СПО / В. С. Варис. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 430 с. — ISBN 978-5-4488-0260-7, 978-5-4497-0060-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86528.html> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. 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: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
4. Матюшкин, Б. А. Технология конструкционных материалов: учебное пособие / Б. А. Матюшкин, В. И. Денисов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 263 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015262-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1021165> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
5. Папшев, В. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : учебное пособие для СПО / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 137 с. — ISBN 978-5-4488-1260-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106857.html> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
6. Передерий, В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0848-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859650> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
7. Песков, В. И. Конструкция автомобильных трансмиссий : учебное пособие / В.И. Песков. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 146 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016145-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1082739> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
8. 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: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
9. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Среднее профессиональное

	<p>образование). - ISBN 978-5-8199-0871-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1860995">https://znanium.com/catalog/product/1860995</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>10. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0770-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1229330">https://znanium.com/catalog/product/1229330</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>11. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В. А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0931-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1859050">https://znanium.com/catalog/product/1859050</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>12. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1179508">https://znanium.com/catalog/product/1179508</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>13. 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242552">https://znanium.com/catalog/product/1242552</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>14. Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0850-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242554">https://znanium.com/catalog/product/1242554</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>	
--	---	--