

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СРМК
Е.В. Бледных
«07» июня 2022 г

**Программа производственной практики
(по профилю специальности)**

**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
ПП. 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 производственной практики (по профилю специальности) 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»

Согласовано с работодателем: ООО «Вершина-Лада»

Директор _____
МП

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15
6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	20

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) 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 производственной практики:

Цель производственной практики – приобретение 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 производственной практики:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики (по профилю специальности) форме практической подготовки должен:

иметь практический опыт:

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

1.4 Место производственной практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика (по профилю специальности) является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена и базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении междисциплинарных курсов **МДК 01.01. Устройство автомобилей, МДК**

01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, практическом опыте при прохождении учебной практики в рамках профессионального модуля **ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

1.5 Формы проведения производственной практики:

Производственная практика (по профилю специальности) представляет собой вид учебных занятий в форме практической подготовки, 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 (по профилю специальности) форме практической подготовки проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** в объеме 3 недель в 6 семестре (4 семестре) концентрированно по окончании изучения разделов профессионального модуля.

1.7. Количество часов, необходимых для освоения производственной практики (по профилю специальности) форме практической подготовки: 108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен приобрести 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 ответственности 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика (по профилю специальности) (итоговая по модулю) проводится в форме практической подготовки по окончании изучения профессионального модуля в объеме **108 часов**.

Наименование разделов практики, тем	Содержание материала по видам выполняемых работ (в форме практической подготовки)	Объем часов	Формируемые компетенции
Тема 1.1. Ознакомление с предприятием	Содержание	7.2	
	1. Ознакомление с автотранспортным предприятием		
	2. Техника безопасности на рабочих местах		
	3. Организация рабочего места.		
Тема 1.2. Выполнение технического обслуживания и ремонта систем двигателя	Содержание	36	ПК 1.1.
	1. Выполнение технического обслуживания и ремонта системы охлаждения.		
	2. Выполнение технического обслуживания и ремонта системы смазки.		
	3. Выполнение технического обслуживания и ремонта кривошипного механизма.		
	4. Выполнение технического обслуживания и ремонта газораспределительного механизма.		
	5. Выполнение технического обслуживания и ремонта системы питания двигателя.		
	6. Выполнение технического обслуживания и ремонта системы пуска двигателя.		
Тема 1.3. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	Содержание	14.4	ПК 1.1.
	1. Выполнение технического обслуживания и ремонта аккумуляторной батареи.		
	2. Выполнение технического обслуживания и ремонта генераторной установки.		
	3. Выполнение технического обслуживания и ремонта системы зажигания.		
	4. Выполнение технического обслуживания и ремонта бортовой цепи автомобиля.		

Тема 1.4. Выполнение технического обслуживания и ремонта ходовой части	Содержание		21.6	ПК 1.1.
	1.	Выполнение технического обслуживания и ремонта передней подвески автомобиля.		
	2.	Выполнение технического обслуживания и ремонта задней подвески автомобиля.		
	3.	Выполнение технического обслуживания и ремонта рамы автомобиля.		
	4.	Выполнение технического обслуживания и ремонта автомобильных шин.		
Тема 1.5. Выполнение технического обслуживания и ремонта рулевого управления	Содержание		7.2	ПК 1.2.
	1.	Выполнение технического обслуживания и ремонта рулевого механизма.		
	2.	Выполнение технического обслуживания и ремонта рулевого механизма с гидравлическим усилителем.		
	3.	Выполнение технического обслуживания и ремонта рулевого привода.		
Тема 1.6. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей	Содержание		7.2	ПК 1.2. ПК 1.3.
	1.	Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей (в соответствии с индивидуальным заданием).		
Тема 1.7. Оформление технологических и отчетных документов	Содержание		7.2	ПК 1.3.
	1.	Оформление отчета о практике.		
	2.	Заполнение дневника практики.		
Дифференцированный зачет	Содержание		7.2	ПК 1.3.
	1.	Защита отчета по практике.		
Итого			108	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика (по профилю специальности) 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. воздухоподдаточные 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, гидравлический пресс, стенд для ремонта мостов, стенд для клепки тормозных накладок, заточной станок, моечная ванна, стенд для ремонта карданных валов и рулевых механизмов, вертикально сверлильный станок, стенд для ремонта двигателей.	Измерительный инструмент, набор слесарного инструмента набор ключей и головок, гайковерты.

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. 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.

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. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика (по профилю специальности) является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по освоению вида профессиональной деятельности **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**.

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

4.4. 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется преподавателем профессионального цикла.

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

Контроль и оценка приобретения практического опыта

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
- выполнять разборку и сборку агрегатов	наблюдение за деятельностью обучающихся на производственной практике; -оценка выполненных учебно-производственных работ; -дифференцированный зачет.
-разборки, ремонта и сборки типовых узлов и механизмов;	
- выполнять техническое обслуживание и ремонт деталей и узлов;	
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонта деталей;	
-выполнять диагностику агрегатом, механизмов и в целом всего автомобиля;	
—осуществлять контроль выполненной работы.	

Контроль и оценка формирования профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<p>–соответствие процесса технического обслуживания автотранспорта установленному регламенту;</p> <p>–соответствие процесса ремонта автотранспорта показаниям диагностики и фактическим неисправностям;</p> <p>–точность расчетов технико-экономических показателей производственной деятельности;</p>	<p>–контроль деятельности студента на производственной практике в форме практической подготовки;</p> <p>–дифференцированный зачет;</p> <p>–характеристика студента по итогам производственной практики в форме практической подготовки;;</p> <p>–контроль деятельности студента на производственной практике в форме практической подготовки;;</p> <p>–дифференцированный зачет;</p> <p>–защита отчета по практикн;</p>
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств	<p>–грамотное осуществление технического контроля в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств в соответствии с техническими нормами;</p> <p>–правильность проведение контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей в соответствии с технологическим процессом;</p> <p>–обоснованность применения профилактических мер по предупреждению отказов и аварий автомобилей;</p>	<p>–контроль деятельности студента на производственной практике в форме практической подготовки;;</p> <p>–дифференцированный зачет;</p> <p>–характеристика студента по итогам производственной практики в форме практической подготовки;;</p> <p>–дифференцированный зачет;</p> <p>–защита отчета по практикн;</p>
ПК 1.3. Разрабатывать технологические	–грамотность проектирования технологических процессов	–контроль деятельности студента на

процессы ремонта узлов и деталей	ремонта деталей и узлов автомобилей. –определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей; –соответствие выбора профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей требованиям установленного регламента.	производственной практике в форме практической подготовки;; –дифференцированный зачет; –характеристика студента по итогам производственной практики в форме практической подготовки;; –дифференцированный зачет.
----------------------------------	--	---

Контроль и оценка формирования общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	–участие в работе научного студенческого общества; –выступления на научно-практических конференциях; –участие в конкурсах профессионального мастерства, выставках технического творчества; –успешное выполнение программы профессионального модуля;	–наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля; –представление, защита и оценка портфолио студента;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	–мотивированное обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в процессе эксплуатации автотранспорта; -полнота выполнения профессиональных задач	–оценка деятельности обучающегося на производственной практике в форме практической подготовки; –защита отчета по практике; –характеристика студента по итогам производственной практики в форме практической подготовки.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	–правильность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность при осуществлении	–оценка деятельности обучающегося на производственной практике в форме практической подготовки;

	эксплуатации автотранспорта;	–защита отчета по практике; –характеристика студента по итогам производственной практики в форме практической подготовки.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	–оперативность и результативность информационного поиска и использования необходимой информации;	–оценка деятельности обучающегося на производственной практике в форме практической подготовки; –защита отчета по практике; –характеристика студента по итогам производственной практики в форме практической подготовки.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	–результативность самостоятельной работы с интернет – ресурсами; –эффективность использования информационных технологий, интернет - ресурсов в процессе эксплуатации автотранспорта; –оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;	–оценка отчета по практике; –защита отчета по практике; –отзыв по результатам производственной практики в форме практической подготовки.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	–коммуникабельность, бесконфликтность, толерантность во взаимодействии с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством, потребителями	–наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе прохождения производственной практики в форме практической подготовки; –отзыв по результатам производственной практики в форме практической подготовки.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий	–проявление ответственности при выполнении заданий членами коллектива;	–наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе прохождения производственной

	–способность к самоанализу и коррекции результатов собственной работы	практики в форме практической подготовки; –отзыв по результатам производственной практики.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	–умение самостоятельно организовать собственную деятельность; –планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	–наблюдение за деятельностью обучающегося в ходе проведения производственной практики в форме практической подготовки; –отзыв по результатам производственной практики в форме практической подготовки;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	–оперативность и комплексность проведения анализа инноваций и тенденций в области эксплуатации автотранспорта.	–отзыв по результатам производственной практики в форме практической подготовки; –защита отчета по практике.

6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

п/п	Содержание внесенных обновлений	Обоснование обновления
1.	<p>Внесены изменения в список литературы</p> <p>Основные источники</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>Дополнительные источники</p> <p>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.</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>Журналы:</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>Интернет-ресурсы:</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>

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 :

	<p>электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1860995 (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: https://znanium.com/catalog/product/1229330 (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: https://znanium.com/catalog/product/1859050 (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: https://znanium.com/catalog/product/1179508 (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: https://znanium.com/catalog/product/1242552 (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: https://znanium.com/catalog/product/1242554 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>	
--	---	--