



Министерство образования Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Профессия
23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ
код и наименование в соответствии с ФГОС

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника

Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

**Одобрено на заседании
педагогического совета:**

протокол № 3 от 30.05.2025 г

**Утверждено Приказом ГАПОУ СО
«ТИПК»**

приказ № 192-од от 30.05.2025 г.
Директор ГАПОУ СО «Т К» / _____ / С.Н.Чернова
подпись

**Утверждено Приказом ГАПОУ СО
«ТМК»**

приказ № 294 от 30.05.2025 г.
Директор ГАПОУ СО «ТМК» / _____ / Ю.С. Барынина
подпись

**Согласовано с предприятием-
работодателем
АО «АВТОВАЗ»**

Директор производства
технологической оснастки
АО «АвтоВАЗ» / _____ / С.В. Куразеев
подпись

2025 год

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ПКРС) профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ПКРС составлена на основе:

- профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 августа 2024 года №580,
- с учетом примерной основной образовательной программы,
- запроса работодателей,
- требований профессиональных стандартов: Профессиональный стандарт 31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н; Профессиональный стандарт 31.005 «Работник окрасочного производства в автомобилестроении», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.11.2023 № 789н.

**Перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной
ОПОП-П**

АО «АВТОВАЗ»
ООО «ВИКИНГИ»
ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР»

Содержание

Раздел 1. Общие положения	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускника	20
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	25
5.1. Учебный план	25
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	28
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	30
5.4. Календарный учебный график	33
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	37
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	37
5.7. Практическая подготовка	37
5.8. Государственная итоговая аттестация	38
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	38
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	38
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	39
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	39
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	40
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 августа 2024 года №580 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Приказ Минпросвещения России от 16 августа 2024 года №580);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2022г. № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 г. №457 «Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Распоряжения министерства образования и науки Самарской от 14.07.2021г. №667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;

Письма Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

Лицензия 63Л01 № 0001261 рег. № 5771 от 19.06.2015 на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам, выданная министерством образования и науки Самарской области;

Правила приема в ГАПОУ СО «ТМК» на 2025-2026 учебный год (П382-2025), утверждены приказом от 26.02.2025г. №85;

Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТМК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОУП– общие учебные предметы;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа
«Профессионалитет»;
П– профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПС – профессиональный стандарт;
ТФ – трудовая функция;
УМК – учебно-методический комплект;
УП – учебная практика;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Машиностроение	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Профессиональный стандарт 31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н Профессиональный стандарт 31.005 «Работник окрасочного производства в автомобилестроении», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.11.2023 № 789н	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от от 16 августа 2024 года №580	
Квалификация (-и) выпускника	Мастер по обслуживанию и ремонту автомобилей	
в т.ч. дополнительные квалификации	-	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО	1 год 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	2952ч	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	1 год 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	2952ч	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1930	500
Общеобразовательный цикл	886	-
Социально-гуманитарный цикл	196	-
Общепрофессиональный цикл	114	-
Профессиональный цикл	698	428
в т.ч. практика:	428	428
- учебная	- 216	- 216
- производственная	- 212	- 212
Вариативная часть образовательной программы	1022	72
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	284	72
<i>СГ.06 Основы финансовой грамотности</i>	36	-

СГ.07 Общие компетенции профессионала (по уровням)	36	-
СГ.08 Основы предпринимательства	24	-
СГ.09 Социально-значимая деятельность	20	-
МДК.01.04 Теоретическая подготовка водителей категории "В"	94	-
ГИА в форме демонстрационного экзамена + указывается из ФГОС	36	-
Всего	2952	500

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).

3.2. Профессиональные стандарты¹

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении»	Приказ Минтруда России от 02.04.2024 № 170н	А Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении	А/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении
				А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении
			В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных

¹ При отсутствии профессионального стандарта заполняется таблица с перечнем квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.).

				средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				В/03.4 Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
2	31.005 «Работник окрасочного производства в автомобилестроении»	Приказ Минтруда России от 08.11.2023 № 789н	<p>Г. Окрашивание поверхностей кузовов и деталей</p> <p>Е. Нанесение герметиков, пластизолей, мастик и укладка шумовиброизоляции</p>	<p>G/1.03 Нанесение окончательного покрытия на поверхности кузовов и деталей</p> <p>Е/02.03 Нанесение герметиков, пластизолей, мастик</p> <p>Е/03.03 Укладка шумовиброизоляции на кузовов и детали</p>

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	ЕТКС 56		Водитель	Управления легковыми автомобилями всех типов

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	<p>ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.</p> <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p>

<p>ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств. ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств. ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</p>
---	--

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства		
ОК 03		Умения:

	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
правила разработки презентации		
основные этапы разработки и реализации проекта		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
психологические особенности личности		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
особенности социального и культурного контекста		
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей профессии

	основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по профессии
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
	принципы бережливого производства	
	основные направления изменения климатических условий региона	
	правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
	средства профилактики перенапряжения	
ОК 09		Умения:

Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
	Знания:
	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
	особенности произношения
правила чтения текстов профессиональной направленности	

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.	Навыки:
		<p>Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации.</p> <p>Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем.</p> <p>Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем</p>
		Умения:
		<p>Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.</p> <p>Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства</p> <p>Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Проверять герметичность систем автотранспортных средств</p>

		<p>Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства Проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства Проводить удаление элементов внешней консервации Проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки</p>
		<p>Знания:</p> <p>Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений Технологии выполнения ручных слесарных работ Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Правила охраны труда и техники безопасности Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Общее устройство автотранспортных средств Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p>
	<p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p>	<p>Навыки:</p> <p>Проверка технического состояния автотранспортных средств Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств</p>

		<p>Умения:</p> <p>Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене</p> <p>Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу</p> <p>Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства</p> <p>Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства</p> <p>Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств</p> <p>Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку</p> <p>Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку</p> <p>Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств</p> <p>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ</p> <p>Управлять автотранспортным средством соответствующей категории</p> <p>Знания:</p> <p>Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона</p> <p>Технология выполнения ручных слесарных работ</p> <p>Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Правила охраны труда и техники безопасности</p> <p>Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов</p>
--	--	---

		<p>Общее устройство автотранспортных средств Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p>
<p>Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств.</p>	<p>Навыки: Выявление неисправностей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Дефектовка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств</p> <p>Умения: Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах автотранспортных средств Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Подбирать и использовать контрольно-измерительные инструменты для определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд, Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств</p>

		<p>Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства</p> <p>Проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую</p> <p>Проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств</p> <p>Проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта</p> <p>Проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p>
		<p>Знания:</p> <p>Общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом и оборудованием, применяемым в процессе выполнения работ по диагностике агрегатов, механических систем, механизмов и узлов автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Технология проведения слесарных работ</p> <p>Правила охраны труда и техники безопасности</p> <p>Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p>

		<p>Наименование, назначение и маркировка технических жидкостей, технических газов, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона</p> <p>Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств их компонентов</p> <p>Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p>
	<p>ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств.</p>	<p>Навыки:</p> <p>Восстановление работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Регулировка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Обкатка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов после ремонта</p> <p>Умения:</p> <p>Выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя</p> <p>Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя</p> <p>Анализировать итоги визуальной и инструментальной диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя</p> <p>Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния</p> <p>Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p>

		<p>Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ</p> <p>Выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ</p>
		<p>Знания:</p> <p>Методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Особенности подбора и использования диагностического оборудования в ходе проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p> <p>Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов</p> <p>Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ</p> <p>Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя</p> <p>Методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p>
	<p>ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</p>	<p>Навыки:</p> <p>Выполнение демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах</p> <p>Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p>

		<p>Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>Выполнять поиск и пользоваться технической документацией на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Выполнять демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки</p> <p>Пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом</p> <p>Осуществлять наладку дополнительно установленных механических и мехатронных систем</p> <p>Документировать технологический процесс установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Осуществлять контроль качества выполненных работ</p> <p>Консультировать работников организации по вопросам, связанным с особенностями работы и эксплуатации дополнительно установленных на автотранспортных средствах и их компонентах механических и мехатронных системах</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>Техника безопасности при проведении работ по установке дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p>

		<p>Правила работы с измерительным, слесарным и специализированным инструментом и оборудованием</p> <p>Правила работы с технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Методы соединения элементов электропроводки</p> <p>Принципы работы и регулировки датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем, дополнительно устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Технология проведения контрольно-измерительных операций с применением специального диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него</p> <p>Электрическая совместимость проводников, выполненных из разных материалов</p>
--	--	---

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики²

При наличии ПС

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные	ВД.2 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	ПК 2.2 Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	31.005 «Работник окрасочного производства в автомобилестроении»	Г. Окрашивание поверхностей кузовов и деталей	Г/1.03 Нанесение окончательного покрытия на

² Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

средства					поверхности кузовов и деталей
	ПК 2.2 Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	31.005 «Работник окрасочного производства в автомобилестроении»	Е. Нанесение герметиков, пластизолой, мастик и укладка шумовиброизоляции	Е/02.03 Нанесение герметиков, пластизолой, мастик	
	ПК 2.2 Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	31.005 «Работник окрасочного производства в автомобилестроении»	Е. Нанесение герметиков, пластизолой, мастик и укладка шумовиброизоляции	Е/03.03 Укладка шумовиброизоляции на кузов и детали	

При отсутствии ПС

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по запросу работодателя ³	ВД 01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.	ЕТКС 56	-	Управление легковыми автомобилями всех типов

³ Перечисляются ВД сформированные в том числе с учетом отраслевых потребностей ОПОП-П

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)														
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)					
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	
Обязательная часть образовательной программы																
ОУП.00	Общие учебные предметы															
ОУП.01	Русский язык				0	0				0						
ОУП.02	Литература	0	0	0	0	0	0			0						
ОУП.03	Математика	0	0	0	0	0	0	0								
ОУП.04	Иностранный язык	0	0		0					0						
ОУП.05	Информатика	0	0													
ОУП.06	Физика	0	0	0	0	0		0								
ОУП.07	Химия	0	0		0											
ОУП.08	Биология	0	0		0			0								
ОУП.09	История	0	0	0	0		0									
ОУП.10	Обществознание	0	0	0	0	0	0	0		0						
ОУП.11	География	0	0	0	0	0	0	0		0						
ОУП.12	Физическая культура	0		0	0					0						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл															
СГ.01	История России	0	0	0	0	0	0			0						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		0		0	0				0						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	0									0	0	0	0	0	
СГ.04	Физическая культура				0					0						
СГ.05	Основы бережливого производства				0			0			0	0	0	0	0	
СГ.06	Основы финансовой грамотности															
СГ.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)															
СГ.08	Основы предпринимательства															
СГ.09	Социально-значимая деятельность															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл															
ОП.01	Материаловедение	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	

ОП.02	Охрана труда	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	0	0	0	0						0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл														
ПМ.01	Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии														
МДК.01.01	Устройство автотранспортных средств	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Техническое обслуживание автотранспортных средств	0	0	0	0					0		0			
МДК.01.03	Предпродажная подготовка автотранспортных средств	0	0	0	0					0	0				
МДК.01.04	Теоретическая подготовка водителей категории "В"	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика по выполнению регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	0	0	0	0					0	0	0			
ПП.01	Производственная практика по выполнению регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	0	0	0	0					0	0	0			
ПМ.02	Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства														
МДК.02.01	Диагностика механических компонентов автотранспортных средств	0	0	0	0					0			0		
МДК.02.02	Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	0	0	0	0					0			0	0	
МДК.02.03	Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	0	0	0	0					0					0

УП.02	Учебная практика по ремонту механических систем и установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства	0	0	0	0					0			0	0	0
ПП.02	Производственная практика по ремонту механических систем и установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства	0	0	0	0					0			0	0	0

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП- П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ОУП.02 Литература	22		- Изучение учебного модуля «Читательская грамотность» (22 ч)
2	ОУП.03 Математика	182		- Изучение предмета на углубленном уровне с учетом специфики получаемой специальности; - Изучение учебного модуля «Математическая грамотность» (18 ч)
3	ОУП.05 Информатика	40	ЦОМ	- Изучение предмета на углубленном уровне с учетом специфики получаемой специальности
4	ОУП.06 Физика	150		- Изучение предмета на углубленном уровне с учетом специфики получаемой специальности; - Изучение учебного модуля «Астрономия» (36ч); - Изучение учебного модуля «Естественно-научная грамотность» (18 ч)
5	ОУП.09 История	40		- Изучение элективного курса «Россия - моя история» (40 час.)
6	ОУП.10 Обществознание	46		- Изучение учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» (24ч); - Изучение учебного модуля «Финансовая грамотность» (18 ч)
7	ОУП.13 Основы безопасности и защиты Родины	26		На основании инструктивного письма «Об организации изучения начальной военной подготовки в образовательных организациях в рамках освоения основных общеобразовательных программ» №03-287 от 14.02.2023
8	*Индивидуальный проект	40		- Выполнение индивидуального проекта по выбранной теме
9	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	32	2	Приказ Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в

				образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866)
10	СГ.06 Основы финансовой грамотности	36	2	
11	СГ.07 Общие компетенции профессионала (по уровням)	36	2	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей ППСЗ СПО в Самарской области: Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380.
12	СГ.08 Основы предпринимательства	24	2	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей ППСЗ СПО в Самарской области: Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380.
13	СГ.09 Социально-значимая деятельность	20	2	Распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021г. №667-р
14	ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	210	1	ООО «ВИКИНГИ» ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР»
15	ПМ.02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	74	1	ООО «ВИКИНГИ» ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР» АО АВТОВАЗ
Итого		1022		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения ⁴	Ответственный от предприятия
1.	1. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей. 2. Работы по проведению первого технического обслуживания автомобилей. 3. Работы по проведению второго технического обслуживания автомобилей. 4. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей. 5. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей. 6. Стажёрская работа складского работника. 7. Проверка кузова автомобиля. 8. Проверка уровня масла и рабочих жидкостей. 9. Контроль работы ходовой части, тормозной системы и рулевого управления. 10. Контроль работы электрооборудования. 11. Корректировка светового потока фар. 12. Приём, внешний осмотр, выявление повреждений автомобиля с пробегом.	ПП.01 Производственная практика по выполнению регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	<u>144</u>	<u>4</u>	ООО «ВИКИНГИ» ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР»	Рузанов А.С. Сипко Т.Ю.

⁴ Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

	<p>13. Проведение диагностики систем автомобиля с пробегом.</p> <p>14. Подготовка автомобиля с пробегом на продажу.</p>					
2	<p>1. Определение технического состояния автомобильных двигателей.</p> <p>2. Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>3. Определение технического состояния автомобильных трансмиссий.</p> <p>4. Определение технического состояния ходовой части.</p> <p>5. Определение технического состояния механизмов управления автомобилей.</p> <p>6. Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ.</p> <p>7. Выполнение метрологической поверки средств измерения;</p> <p>8. Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ;</p> <p>9. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя;</p> <p>10. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии;</p> <p>11. Ремонт электрооборудования и электронных систем;</p>	<p>УП.02 Учебная практика по ремонту механических систем и установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p>	<u>144</u>	<u>4</u>	<p>ООО «ВИКИНГИ» ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР»</p>	<p>Рузанов А.С. Сипко Т.Ю.</p>

	<p>12. Ремонт ходовой части и механизмов управления;</p> <p>13. Регулировка и проверка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в соответствии с технологической документацией;</p> <p>14. Ремонт, окраска кузова и его деталей.</p> <p>15. Установка элементов дополнительного оборудования для защиты автомобиля.</p> <p>16. Выявление неисправностей электронных систем дополнительного оборудования.</p> <p>17. Изменение экстерьера автомобиля дополнительным оборудованием.</p>					
3	<p>1. Диагностирование механизмов и систем двигателя.</p> <p>2. Диагностирование электрических и электронных систем.</p> <p>3. Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии.</p> <p>4. Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля.</p> <p>5. Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.</p> <p>6. Диагностирование основных параметров кузова.</p> <p>7. Составление заявок на запасные части и материалы;</p>	<p>ПП.02 Производственная практика по ремонту механических систем и установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p>	144	4	<p>ООО «ВИКИНГИ» ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР» АО АВТОВАЗ</p>	<p>Рузанов А.С. Сипко Т.Ю. Михаленко Д.Г.</p>

<p>8. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей;</p> <p>9. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования;</p> <p>10. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии;</p> <p>11. Текущий ремонт ходовой части автомобиля;</p> <p>12. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы;</p> <p>13. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования;</p> <p>14. Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля;</p> <p>15. Окраска деталей кузова автомобиля.</p> <p>16. Демонтаж монтаж интерьера, установка шумоизоляции салона.</p> <p>17. Установка цифрового дополнительного оборудования.</p> <p>18. Изменение конструкции автомобиля дополнительным оборудованием.</p>					
---	--	--	--	--	--

		2 курс обучения группы МР 41																																																							
		3 семестр 2026 г.																	4 семестр 2027 г.																																						
Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Виды учебной нагрузки	Порядковые номера недель учебного года																																		Всего часов общ.уч.	Всего часов сам.раб.																		
				сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		Общеобразовательный цикл	учеб.зан.																																																					88	0
		сам.раб.																																																						0	
	ОУП.10	Обществознание	учеб.зан.																																																					88	0
		сам.раб.																																																						0	
		Учебные предметы по выбору	учеб.зан.																																																					44	0
		сам.раб.																																																						0	
	УПВ.01	Родной язык/Родная литература	учеб.зан.																																																					44	0
		сам.раб.																																																						0	
		СГ.00 Социально-гуманитарный цикл	учеб.зан.																																																					298	16
		сам.раб.																																																						2	
	СГ.01	История России	учеб.зан.																																																					30	2
		сам.раб.																																																							
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	учеб.зан.																																																					30	2
		сам.раб.																																																							
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	учеб.зан.																																																					68	0
		сам.раб.																																																							
	СГ.04	Физическая культура	учеб.зан.																																																					60	0
		сам.раб.																																																							
	СГ.05	Основы бережливого производства	учеб.зан.																																																					30	6
		сам.раб.																																																						6	
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	учеб.зан.																																																					30	6
		сам.раб.																																																						6	
	СГ.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	учеб.зан.																																																					18	0
		сам.раб.																																																						0	
	СГ.08	Основы предпринимательства	учеб.зан.																																																					24	0
		сам.раб.																																																						0	
	СГ.09	Социально-значимая детальность	учеб.зан.																																																					8	0
		сам.раб.																																																						0	
		ОП.00 Общепрофессиональный цикл	учеб.зан.																																																					80	0
		сам.раб.																																																						0	
		учеб.зан.																																																					20	0	
		сам.раб.																																																						0	
	ОП.01	Материаловедение	консультации																																																					2	2
		экзамен																																																						16	
	ОП.02	Охрана труда	учеб.зан.																																																					2	2
		сам.раб.																																																						2	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						32	
	ОП.03	Электротехника	учеб.зан.																																																					2	2
		сам.раб.																																																						2	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						2	
		П.00 Профессиональный цикл	учеб.зан.																																																					894	20
		сам.раб.																																																						20	
	ПМ.01	Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	учеб.зан.																																																					472	12
		сам.раб.																																																						12	
	МДК.01.01	Устройство автотранспортных средств	учеб.зан.																																																					68	4
		сам.раб.																																																						4	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						46	
	МДК.01.02	Техническое обслуживание автотранспортных средств	учеб.зан.																																																					46	2
		сам.раб.																																																						2	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						34	
	МДК.01.03	Предпродажная подготовка автотранспортных средств	учеб.зан.																																																					34	2
		сам.раб.																																																						2	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						2	
	МДК.01.04	Теоретическая подготовка водителей категории "B"	учеб.зан.																																																					86	4
		сам.раб.																																																						4	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						2	
	УП.01	Учебная практика по выполнению регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	учеб.зан.																																																					72	
	ПП.01	Производственная практика по выполнению регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	учеб.зан.																																																					144	
	Э	Экзамен по модулю Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	консультации																																																					2	
		экзамен																																																						4	
	ПМ.02	Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	учеб.зан.																																																					422	8
		сам.раб.																																																						8	
	МДК.02.01	Диагностика механических компонентов автотранспортных средств	учеб.зан.																																																					36	2
		сам.раб.																																																						2	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						44	
	МДК.02.02	Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	учеб.зан.																																																					44	4
		сам.раб.																																																						4	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						2	
	МДК.02.03	Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	учеб.зан.																																																					36	2
		сам.раб.																																																						2	
		консультации																																																					2	2	
		экзамен																																																						2	
	УП.02	Учебная практика по ремонту механических систем и установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства	учеб.зан.																																																					144	
	ПП.02	Производственная практика по ремонту механических систем и установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства	учеб.зан.																																																					144	
	Э	Экзамен по модулю Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	консультации																																																					2	
		экзамен																																																						4	
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																																																					36		
		Всего академ. часов в неделю работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем																																																					1404		
		Всего академ. часов в неделю сам. работы обучающегося																																																					36		
		Объем образовательной программы в неделю																																																					1476		

- каникулы
 - консультации
 - в общих часах на дисциплину стоят часы на диф.зачет (зачет)
 - учебная практика
 - Государственная (итоговая) аттестация
 - экзамен
 - военные сборы
 - Практическая подготовка:
 - производственная практика

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	39	1434	16	592	23	842	1,2	42	0,6	20	0,6	22	1	36	1	36					11	1512/ 1908
2 курс	38	1388	16	592	22	796	1,5	52	0,6	20	0,9	32	25	900	12	432	13	468	1	36	2	2376/ 2448
Всего	77	2822	32	1184	45	1698	2,7	94	1,2	40	1,5	54	26	936	13	468	13	468	1	36	13	3888/ 3924

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах АО АВТОВАЗ, ООО «ВИКИНГИ», ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР», при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики;

- включает в себя *отдельные лекционного типа, семинары*, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1-2 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) АО АВТОВАЗ, ООО «ВИКИНГИ», ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:
демонстрационный экзамен.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- 1 Русского языка и литературы
- 2 Истории
- 3 Физики,
- 4 Безопасность жизнедеятельности,
- 5 Иностранного языка
- 6 Основ бережливого производства
- 7 Охрана труда
- 8 Электротехники
- 9 Социально-гуманитарных и математических дисциплин
- 10 Иностранного языка в профессиональной деятельности
- 11 Материаловедения
- 12 Устройства автомобилей

Лаборатории:

- 13 Диагностики электрических и электронных систем автомобиля
- 14 Ремонта автомобильных двигателей
- 15 ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей

Мастерские:

- 16 Слесарно-станочная
- 17 Сварочная
- 18 По ремонту и обслуживанию автомобилей, включающая участки:
 - уборочно-моечный
 - диагностический
 - слесарно-механический
 - кузовной
 - окрасочный
 - агрегатный

Спортивный комплекс:

- 19 Спортивный зал

Залы:

- 20 Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- 21 Актный зал

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ОП.01 Материаловедение, ОП.02 Охрана труда, ОП.03 Электротехника, ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, ПМ.02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства).

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки АО АВТОВАЗ, ООО «ВИКИНГИ», ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %).

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность
1	Коновалов Виталий Иванович	АО «АВТОВАЗ»	начальник отдела кадрового сопровождения
2	Сипко Дмитрий Владимирович	ООО «ПРЕМЬЕРА-ЦЕНТР»	директор
3	Федоров Егор Евгеньевич	АО «АВТОВАЗ»	инженер-конструктор

4	Третьякова Лариса Валерьевна	АО «АВТОВАЗ»	главный специалист
5	Хоружева Олеся Юрьевна	АО «АВТОВАЗ»	руководитель проекта
6	Крыгин Павел Александрович	ООО «ВИКИНГИ»	начальник слесарного цеха

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с нормативными затратами на оказание государственных услуг и рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 46 663 руб. 00 коп.