

Регистрационный номер ОП_9_23.02.07_2025



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Протокол № 4 от «26» 02 2025 г.

Председатель Ученого совета,

ректор Д.В. Терентьев

Регистрационный номер ОП_9_23.02.07_2025



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Квалификация выпускника

специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Очная форма обучения на базе основного общего образования

Магнитогорск, 2025

Разработчики образовательной программы*Руководитель рабочей группы:*

Заведующий отделением №2 «Информационных технологий и транспорта»

*Члены рабочей группы:*представитель предприятия, руководитель сервисных центров
по ремонту автомобилей, ИП Щурровский

заместитель директора по воспитательной работе

советник директора по воспитанию

председатель ПЦК «Строительных и транспортных машин»,
методист учебно-методической части

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»

методист практической подготовки

заведующий учебно-производственным комплексом

социальный педагог

педагог-психолог



/ Сидорова Н.В.

/ Щуровский Б.С.

/ Кожевникова С.В.

/ Вандышева Т.А.

/ Жарова К.Е.

/ Боровских И.Ю.

/ Гнеушев Ю.А.

/ Казаков В.В.

/ Молчанов В.А.

/ Шервуд Л.А.

/ Климова Т.А.

/ Медведева О.М.

/ Потягова Е.Э.

/ Курдюкова Е.А.

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....	4
1.1. Назначение образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы.	4
1.3. Перечень сокращений.	6
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:.....	7
3.2. Профессиональные стандарты	7
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	9
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	10
4.1. Общие компетенции.....	10
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	25
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	27
5.1. Учебный план	27
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	30
5.3. Календарный учебный график	35
5.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	36
5.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	36
5.6. Практическая подготовка	36
5.7. Государственная итоговая аттестация.....	36
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.....	38
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	39
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	39
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей, программы практик	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение специальных помещений	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение образовательной программы

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2024 №453 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

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

1.2. Нормативные документы.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02 июля 2024 года № 453);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05 августа 2020 года);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2023 года № 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 года № 1681 «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 августа 2020 года № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

– Профессиональный стандарт 31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н

– Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2. Часть №2, утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 15 ноября 1999 года № 45 раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы";

СМК-К-О-ПВД-3/2-23-23 Положение по виду деятельности. Организация и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждено Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», протокол №11 от 31.05.2023г., введено в действие с 31.05.2023г.);

СМК-К-О-ПВД-128-22 Положение по виду деятельности. Организация и осуществление образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования при сетевой форме реализации образовательных программ (утверждено Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», протокол №3 от 30.03.2022г., введено в действие с 01.04.2022г., с изменениями от 29.06.2022г.);

СМК-К-О-ПВД-3/2-64-25 Образовательная программа СПО: структура, порядок разработки, утверждения, обновления (утверждено Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», протокол №6 от 26.03.2025г.);

СМК-О-СМГТУ-2/2-3-23 Стандарт организации. Положение о промежуточной аттестации обучающихся в университете (утверждено Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», протокол №3 от 29.03.2023г., введено в действие с 29.03.2023г.);

СМК-К-О-РИ-111-19 Порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» от 27.03.2019 г. протокол №3);

СМК-О-ПВД-01-20 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования (утверждено Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», протокол №21 от 25.11.2020г., введено в действие с 25.11.2020г.);

СМК-К-О-РЕ-3/4-13-24 Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждено Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», протокол №5 от 28.02.2024г.);

распоряжение Минпросвещения России от 30 апреля 2021 года «Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

письмо Минпросвещения России от 01 марта 2023 года № 05–592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в

пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

1.3. Перечень сокращений.

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП СПО – образовательная программа СПО

ПП – профессиональный цикл;

ПС – профессиональный стандарт;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ТФ – трудовая функция;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Код и наименование специальности	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Приказ Минпросвещения России от 02.07.2024 №453</i>	
Нормативный срок реализации на базе ООО:	<i>2 года 10 мес.</i>	
Форма обучения	<i>В соответствии с ФГОС СПО</i>	
Квалификация выпускника	<i>очная</i>	
Направленности (при наличии):	<i>Не предусмотрено</i>	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении»	
Виды деятельности по освоению профессии рабочих, должности служащих (при наличии)	18511 Слесарь по ремонту автомобилей	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	4448	1237
социально-гуманитарный цикл	428	68
общепрофессиональный цикл	468	170
профессиональный цикл	2076	644

в т.ч. практика:	900	900
- учебная	144	144
- производственная	756	756
Вариативная часть образовательной программы	1276	196
ГИА в форме <i>указывается из ФГОС</i>	216	
Всего	5940	2333

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 прочее)

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОП СПО:

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/03.5 Разработка технологического процесса установки 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

			D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Освоение профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих

Раздел 4. Планируемые результаты 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:
		Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03 определять этапы решения задачи;
		Уо 01.04 составлять план действий;
		Уо 01.05 определять необходимые ресурсы;
		Уо 01.06 реализовывать составленный план;
		Уо 01.07 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
		Уо 01.08 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.09 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Знания:
		Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
		Зо 01.03 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		Зо 01.04 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.05 методы работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		Уо 02.01 определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02 определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03 планировать процесс поиска;
		Уо 02.04 структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение;
		Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;
		Уо 02.09 проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
		Знания:

		Зо 02.01 номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; Зо 02.02 приемы структурирования информации; Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации; Зо 02.04 современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств; Зо 02.05 нормы информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию; Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; Уо 03.04 выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; Уо 03.05 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; Уо 03.06 рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; Уо 03.07 определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; Уо 03.08 презентовать бизнес-идею; Уо 03.09 определять источники финансирования; Знания: Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации; Зо 03.02 современную научную и профессиональную терминологию; Зо 03.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования; Зо 03.04 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; Зо 03.05 правила разработки бизнес-планов; Зо 03.06 порядок выстраивания презентации; Зо 03.07 кредитные банковские продукты;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды; Уо 04.02 эффективно работать в команде; Уо 04.03 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; Уо 04.04 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач; Знания: Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 инструменты взаимодействия членов коллектива и команды;

		Зо 04.03 основы проектной деятельности;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		Уо 05.01 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
		Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
		Уо 05.03 поддерживать контакты посредством современных коммуникационных технологий;
		Знания:
		Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста;
		Зо 05.02 техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
		Зо 05.03 правила оформления документов и построения устных сообщений;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Зо 05.04 средства коммуникационных технологий для обмена информацией в профессиональной деятельности;
		Умения:
		Уо 06.01 отстаивать активную гражданско-патриотическую позицию;
		Уо 06.02 проявлять базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе;
		Уо 06.03 применять стандарты антикоррупционного поведения;
		Уо 06.04 описывать значимость своей специальности;
		Знания:
		Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 06.02 основы нравственности и морали демократического общества;
		Зо 06.03 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	Зо 06.04 значимость профессиональной деятельности по специальности;
		Умения:
		Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
		Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;
		Уо 07.04 использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности;
		Уо 07.05 оценивать чрезвычайную ситуацию;
		Уо 07.06 составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять необходимые ресурсы для её устранения;
		Знания:
		Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;

		Зо 07.02 документацию и правила по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности; Зо 07.03 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; Зо 07.04 пути обеспечения ресурсосбережения; Зо 07.05 принципы бережливого производства; Зо 07.06 основные направления изменения климатических условий региона; Зо 07.07 основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: Уо 08.01 использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; Уо 08.02 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; Уо 08.03 пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; Знания: Зо 08.01 роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; Зо 08.02 основы здорового образа жизни; Зо 08.03 условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; Зо 08.04 средства профилактики перенапряжения;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; Уо 09.03 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); Уо 09.05 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; Уо 09.06 переводить (со словарем) тексты профессиональной направленности; Уо 09.07 читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции в руководствах в любом доступном формате; Знания: Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; Зо 09.02 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); Зо 09.03 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; Зо 09.04 особенности произношения; Зо 09.05 правила чтения и перевода текстов профессиональной направленности; Зо 09.06 типы и назначение технической документации, включая руководства и рисунки в любом доступном формате;

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки:
		Н.1.1.1 проведения диагностики автотранспортных средств с использованием методов и инструментов для проверки различных систем
		Умения:
		У. 1.1.1 проводить диагностику технического состояния систем и механизмов автотранспортных средств;
		У.1.1.2 применять средства диагностики для определения технического состояния автотранспортных средств;
	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	У.1.1.3 определять неисправности различных компонентов машин и механизмов, используя современные средства диагностики.
		Знания:
		З 1.1.1 основные узлы и агрегаты автомобиля, принцип работы каждого из них и их взаимодействие друг с другом;
		З 1.1.2 методы поиска неисправностей с использованием диагностического оборудования;
		З 1.1.3 правила технической эксплуатации транспортных средств;
		З 1.1.4 требования безопасности при проведении диагностики и обслуживании автомобиля;
		З 1.1.5 технические характеристики масел, топлива и других эксплуатационных жидкостей;
		З 1.1.6 правила охраны труда и техника безопасности при работе с автомобилем и диагностическим оборудованием.
		Навыки:
		Н.1.2.1 технического обслуживания автотранспортных средств
		Умения:
		У 1.2.1 определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств;
		У 1.2.2. осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;
		У.1.2.3 подбирать и рассчитывать количество нужных расходных материалов при проведении технического обслуживания автотранспортных средств.
		Знания:
		З 1.2.1 периодичность проведения технических обслуживаний;

	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	З 1.2.2 перечень регламентных работ по каждому виду технического обслуживания;
		З 1.2.3 организацию технического обслуживания автотранспортных средств.
		Навыки:
		Н.1.3.1 проведения ремонта и устранения неисправностей автотранспортных средств.
		Умения:
		У 1.3.1 подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;
		У 1.3.2 проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией;
		У 1.3.3 подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния;
		У 1.2.4 составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;
		У 1.2.5 проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ
		Знания:
		З 1.3.1 особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов;
		З 1.3.2 основы электротехники, электроники, гидравлики и пневматики, а также понимать взаимосвязь между материалом, сечением проводника и величиной тока;
		З 1.3.3 электрическую совместимость разнородных проводников для эффективного проведения ремонта и устранения неисправностей автотранспортных средств;
		З 1.3.4 технические и эксплуатационные характеристики автотранспорта;
		З 1.3.5 технологию выполнения ремонтных операций в соответствии с требованиями производителя, а также правила работы с оборудованием, инструментами и приспособлениями при ремонте и устранении дефектов мехатронных систем автотранспортных средств;
		З 1.3.6 нормы охраны труда и правил техники безопасности при ремонте и устранении дефектов мехатронных систем.

	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Навыки: Н 1.4.1 разработки и осуществление технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства Умения: У 1.4.1 проводить контроль технического состояния транспортного средства; У 1.4.2 составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; У 1.4.3 использовать необходимые нормативно-правовые документы; У 1.4.4 анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. Знания: З 1.4.1 конструктивные особенности автомобилей; типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; З 1.4.2 перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; З 1.4.3 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности. законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; З 1.4.4 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;.
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: Н.2.1.1 организации и планирования материально-технического обеспечения процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. Умения: У 2.1.1 планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; У 2.1.2 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; У 2.1.3 анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия; У 2.1.4 контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

		У 2.1.5 оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; У 2.1.6 пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента; У 2.1.7 контролировать рациональное использование расходных материалов; У 2.1.8 использовать специализированные программные продукты; У 2.1.9 организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Знания: З 2.1.1 основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.2 основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.3 технологию работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.4 номенклатуру оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.5 номенклатуру и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.6 химмотологическую карту автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.7 основы управления складом; З 2.1.8 технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов; З 2.1.9 технологию выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя; З 2.1.10 правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Навыки: Н 2.2.1 организации и контроля деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому	

	обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	компонентов Умения: У 2.2.1 составлять и контролировать исполнение графика планово-предупредительного ремонта, обеспечивать своевременное выполнение всех предусмотренных техническим регламентом работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного парка; У 2.2.2 провести проверку качества проведенных ремонтных работ, выявить отклонения от установленных требований и принять оперативные меры по исправлению выявленных нарушений; У 2.2.3 выявлять недостатки в работе подчиненного персонала, проводить объективный анализ ситуации, разрабатывать и внедрять меры по повышению эффективности процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Знания: З 2.2.1 правила разработки и утверждения графиков планово-предупредительных ремонтов (ППР) автотранспортных средств, содержание нормативных документов и регламентов, регулирующих проведение технического обслуживания и ремонта; З 2.2.2 методы оценки качества выполненных ремонтных работ, требования стандартов и норм безопасности, действующие технологические инструкции и правила проведения проверки качества ремонта автомобильных средств; З 2.2.3 методики анализа результатов труда работников, основные факторы, влияющие на возникновение дефектов при ремонте и обслуживании автомобилей, способы выявления и предотвращения повторных ошибок.
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Навыки: Н 2.3.1 взаимодействия со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями Умения: У 2.3.1 совместно с сотрудниками производственных подразделений анализировать графики профилактики и планового ремонта транспортных средств, вносить изменения и дополнения, учитывать производственные потребности и особенности эксплуатации автомобильной техники; У 2.3.2 правильно оформлять запросы на получение документации и технических данных, взаимодействовать с соответствующими службами предприятия, грамотно интерпретировать полученную информацию для повышения эффективности ремонтных работ; У 2.3.3 эффективно устанавливать и поддерживать профессиональные связи с поставщиками автозапчастей и автосервисами, правильно составлять договора

		на поставку и обслуживание, добиваясь выгодных условий сотрудничества для своего предприятия. Знания: З 2.3.1 порядок составления и ведения графиков профилактического обслуживания и планового ремонта автомобилей, нормативно-правовую базу, регламентирующую такие процедуры; З 2.3.2 структуру и состав необходимой технической документации и проектной информации, требуемой для подготовки и проведения качественного ремонта автотранспортных средств; З 2.3.3 основные принципы деловой коммуникации, условия выбора надежных поставщиков запчастей и сервисных организаций, структуру и содержание договоров поставки и обслуживания.
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	Навыки: Н 2.4.1 документооборота, учета движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств Умения: У 2.4.1 правильно заполнять и оформлять документы, подтверждающие выполнение ремонтных работ, заявку на закупку запчастей, акт сдачи-приема отремонтированного объекта, соблюдая установленные форматы и процедуру учета документов; У 2.4.2 работать с информационными системами учета, вводить и обрабатывать данные о движении запасных частей и расходных материалов, формировать отчетность о наличии и остатках товаров на складе; У 2.4.3 собирать и обобщать информацию о выполненных работах, готовить отчетность в установленной форме, документально оформлять процесс списания изношенных или дефектных элементов. Знания: З 2.4.1 нормативно-правовую основу оформления первичной документации при проведении ремонтных и обслуживающих работ, формы и содержание документов (нарядов-заказов, актов приема-передачи, заявок на запчасти); З 2.4.2 принципы функционирования автоматизированных систем управления запасами и материалами, интерфейсы популярных программ для учета движения запчастей и расходных материалов (ERP-систем, складских программ); З 2.4.3 формат отчетности по проведенным работам по техническому обслуживанию и ремонту авто, виды документов на списание использованных и замененных деталей, методику заполнения соответствующих бумаг.

Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	
		Навыки:
		Н 3.1.1 взаимодействия с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:
		У 3.1.1 планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
		У 3.1.2 формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации);
		У 3.1.3 проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей;
		У 3.1.4 применять техники ведения деловых переговоров;
		У 3.1.5 разрешать конфликтные ситуации;
		У 3.1.6 применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда.
		Знания:
		З 3.1.1 требования, предъявляемые к персоналу СТО;
		З 3.1.2 требования к качеству обслуживания клиентов СТО;
		З 3.1.3 элементы, этапы и методы повышения эффективности коммуникационного процесса;
		З 3.1.4 понятие и виды конфликтов, стратегии поведения в конфликтной ситуации;
		З 3.1.5 основы этики общения с клиентами, методы сбора информации о потребностях заказчиков, алгоритмы выяснения целей и пожеланий пользователей сервиса;
		З 3.1.6 причины возникновения распространенных неисправностей в автомобилях, методики их устранения, стандарты расчета стоимости и продолжительности ремонтных работ;
		З 3.1.7 технологические этапы выполнения ремонтных работ, порядок уведомления клиента о ходе выполнения заказа, формулы расчета изменений в сроках и стоимости работ.
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное	Навыки:
		Н 3.2.1 консультирования потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств
		Н 3.2.2 подбора запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных

	обслуживание и ремонт.	материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Н 3.2.3 эффективного взаимодействия с клиентом для четкого понимания его потребностей. Умения: У 3.2.1 на доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; У 3.2.2 выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя; У 3.2.3 четко и доступно объяснить клиенту суть проблемы, предложить различные варианты ремонта с указанием примерной цены и сроков выполнения работ, помогая заказчику сделать осознанный выбор способа устранения неисправности; У 3.2.4 своевременно сообщать клиенту о статусе текущего заказа, подробно разъяснять каждый этап выполненного ремонта, оперативно уведомлять заказчика о возможном изменении сроков или стоимости, поясняя причины таких изменений; У 3.2.5 использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств; У 3.2.6 обрабатывать телефонные звонки и запросы потребителей, а также вести актуальную базу данных клиентов; У 3.2.7 осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации; У 3.2.8 проводить консультации по безопасной эксплуатации автотранспортных средств и выявлять потребности клиентов в услугах; У 3.2.9 работать с рекламациями и эффективно решать конфликтные ситуации с потребителями. Знания: З 3.2.1 структуру рынка автомобилей, запасных частей и материалов З 3.2.2 особенности развития и функционирования технического сервиса в России З 3.2.3 факторы, формирующие спрос и обеспечивающие объем услуг по ТО и ремонту автомобилей
--	------------------------	--

		3 3.2.4 виды и назначение организаций и предприятий автосервиса, их специализацию 3 3.2.5 организацию производственной деятельности на СТО 3 3.2.6 законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных и прав потребителей, а также правил оказания услуг по техническому обслуживанию автотранспортных средств. 3 3.2.7 классификации потребностей человека и основ организации процесса обслуживания клиентов. 3 3.2.8 специальные программные продукты для работы с базой клиентов и обеспечения услуг по ремонту автотранспортных средств. 3 3.2.9 принципы сегментации рынка и типологии клиентов. 3 3.2.10 устройство автомобиля, правила его эксплуатации и классификации технических жидкостей, а также основах делового этикета и управления временем.
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	Навыки: Н 3.3.1 приема и обработки рекламаций от потребителей Умения: У 3.3.1 проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов; У 3.3.2 осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций; У 3.3.3 определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; У 3.3.4 изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов; У 3.4.5 пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; У 3.4.6 подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ; У 3.4.7 проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства; У 3.4.8 применять стандартное и специализированное программное обеспечение. Знания:

		3 3.3.1 гарантийную политику организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.2 законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.3 работу с рекламациями. 3 3.3.4 устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.5 технологию выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.6 применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.7 особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.8 назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. 3 3.3.9 правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 3 3.3.10 технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
Освоение профессий рабочих, должностей служащих - 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.1. Выполнение технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	Навыки: Н 4.1.1 выполнения ремонта двигателей внутреннего сгорания (ДВС) Н 4.1.2 выполнение и устранять неисправности в работе системы электрооборудования Н 4.1.3. выполнения демонтажа, монтажа, сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов трансмиссии; Н 4.1.4 выполнения и устранения неисправности в тормозных системах Умения: У4.1.1. разбирать дизельные и специальные грузовые автомобили и автобусы длиной свыше 9,5 м; У4.1.2. ремонтировать, собирать грузовые автомобили, кроме

		специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м; У4.1.3. выполнять крепежные работы резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей; У4.1.4. выполнять техническое обслуживание: резку, ремонт, сборку, регулировку и испытания агрегатов, узлов и приборов средней сложности; У4.1.5. разбирать агрегаты и электрооборудование автомобилей; У4.1.6. определять и устранять неисправности в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов; У4.1.7. соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования. У4.1.8. выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам с применением универсальных приспособлений; У4.1.9. ремонтировать и устанавливать сложные агрегаты и узлы под руководством слесаря более высокой квалификации;
		Знания: З 4.1.1 устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности; З 4.1.2 правила сборки автомобилей и мотоциклов, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов; З 4.1.3 основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; З 4.1.4 регулировочные и крепежные работы; З 4.1.5 типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения. З 4.1.6. назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования З 4.1.7. основные свойства металлов; З 4.1.8. назначение термообработки деталей; З 4.1.9. устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; З 4.1.10. систему допусков и посадок;

34.1.11. качества и параметры шероховатости;

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия компетенций и составных частей ПОП СПО специальности:

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	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	
ОУП.00	Обязательные учебные предметы																						
ОУП.01	Русский язык	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.02	Литература	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.03	Математика	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.04	Иностранный язык	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.05	Информатика	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.06	Физика	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.07	Химия	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.08	Биология	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.09	История	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.10	Обществознание	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.11	География	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.12	Физическая культура	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ДУП.02	Введение в специальность	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
ДУП.03	Основы слесарного дела	о	о	о	о	о	о	о	о	о													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	о	о	о	о	о	о	о	о	о			о			о							
СГ.01	История России	о	о	о		о	о																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	о	о	о	о					о			о										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						о	о	о							о							
СГ.04	Физическая культура								о														
СГ.05	Основы финансовой грамотности	о	о	о																			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	о	о	о	о	о		о		о	о	о	о	о		о							
ОП.01	Инженерная графика	о	о									о											
ОП.02	Техническая механика		о							о		о											
ОП.03	Электротехника и электроника	о									о	о	о										
ОП.04	Материаловедение	о	о	о	о	о		о		о		о	о	о	о								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	о		о							о	о	о			о							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	о	о								о	о											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		о	о										о									
ОП.08	Охрана труда							о						о									

ОП.09	Эксплуатационные материалы		о							о	о									
ОП.10	Устройство автомобилей		о							о	о									
П. 00	Профессиональный цикл	о	о	о		о				о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о
ПМ 01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	о	о							о	о	о	о							
МДК 01.01	Диагностирование автотранспортных средств	о	о	о						о										
МДК 01.02	Техническое обслуживание автотранспортных средств	о	о	о							о									
МДК 01.03	Ремонт автотранспортных средств	о	о	о								о								
МДК 01.04	Модернизация и модификация автотранспортных средств	о	о	о									о							
УП. 01	Учебная практика	о	о							о	о	о	о							
ПП. 01	Производственная практика	о	о							о	о	о	о							
ПМ 02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	о	о	о	о	о								о	о	о	о			
МДК 02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	о	о	о										о						
МДК 02.02	Управление персоналом автомобильной мастерской				о	о									о	о				
МДК 02.03	Ведение документооборота автомобильной мастерской	о	о	о	о	о											о			
ПП. 02	Производственная практика	о	о	о	о	о								о	о	о	о			
ПМ 03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	о				о				о								о	о	о
МДК 03.01	Организация сервисного обслуживания и ремонта автотранспортных средств	о				о				о								о	о	о
МДК 03.02	Коммуникация с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	о				о				о								о	о	о
ПП. 03	Производственная практика	о				о				о								о	о	о
ПМ 04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих	о	о																	о
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	о	о																	о
УП. 04	Учебная практика	о	о																	о
ПП. 04	Производственная практика	о	о																	о
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	о	о	о	о	о	о	о		о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы
5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации				Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, ак.ч.		Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой (дифференцированный зачет)	Курсовой проект (работа)			Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	70%	30%	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ОУП	Общеобразовательный цикл	5	0	14	0	147 6	355	140 4	0	0	0	72	1557	0	612	864						
ОУП.01	Русский язык	2				92	12	74				18	92		34	58						
ОУП.02	Литература			2		111		111					93		51	60						
ОУП.03	Математика	2		1		243	58	225				18	94		85	158						
ОУП.04	Иностранный язык			2		74	18	74					95		34	40						
ОУП.05	Информатика			2		111	84	111					96		51	60						
ОУП.06	Физика	2		1		223	38	205				18	97		85	138						
ОУП.07	Химия			2*		74	12	74					98		34	40						
ОУП.08	Биология			2*		37	6	37					99		17	20						
ОУП.09	История	2*				83	6	74				9	100		34	49						
ОУП.10	Обществознание	2*				83	6	74				9	101		34	49						
ОУП.11	География			2		54		54					102		34	20						
ОУП.12	Физическая культура			12		74		74					103		34	40						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		74	26	74					104		34	40						
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)			1		34		34					105		34							
ДУП.02	Введение в специальность			2*		37	17	37					106		17	20						
ДУП.03	Основы слесарного дела			2*		72	72	72					72			72						
СГ.01	Социально-гуманитарный цикл	0	0	12	0	492	68	492	0	0	0	0	428	64	0	0	112	188	64	48	40	40
СГ.01	История России			3		48		48					36	12			48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		168	22	168					144	24			32	40	32	24	20	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	36	68					68					68				
СГ.04	Физическая культура			345 678		168		168					144	24			32	40	32	24	20	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4		40	10	40					36	4				40				
ОП	Общепрофессиональный цикл	6	0	5	0	122	294	106	0	0	76	84	468	752	0	0	500	424	120	112	64	0

						0		0														
ОП.01	Инженерная графика			4		136	<u>30</u>	124			12		72	64			70	66				
ОП.02	Техническая механика	34				160	<u>18</u>	120			10	30	108	52			104	56				
ОП.03	Электротехника и электроника	4				182	<u>48</u>	160			10	12	72	110			86	96				
ОП.04	Материаловедение	3				104	<u>18</u>	80			6	18	72	32			104					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			4		64	<u>12</u>	60			4		36	28				64				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		68	<u>32</u>	64			4		36	32					68			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		64	<u>6</u>	60			4		36	28							64	
ОП.08	Охрана труда			6		50	<u>6</u>	48			2		36	14						50		
ОП.09	Эксплуатационные материалы	6				114	<u>24</u>	96			6	12		114					52	62		
ОП.10	Устройство автомобилей	4				278	<u>100</u>	248			18	12		278			136	142				
П.00	Профессиональный цикл																					
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	5	4	5	1	1410	922	728	504	40	48	90	1098	312	0	0	0	94	272	432	400	212
МДК.01.01	Диагностирование автотранспортных средств	5		6*		142	<u>70</u>	116			8	18	108	34					102	40		
МДК.01.02	Техническое обслуживание автотранспортных средств	57		6*8*	8	484	<u>218</u>	380		40	28	36	360	124			94	170	64	62	94	
МДК.01.03	Ремонт автотранспортных средств	7		6		198	<u>110</u>	172			8	18	144	54						76	122	
МДК.01.04	Модернизация и модификация автотранспортных средств			8*		64	<u>20</u>	60			4		36	28								64
УП.01	Учебная практика		8			36	<u>36</u>		36				36									36
ПП.01	Производственная практика		6*78*			468	<u>468</u>		468				396	72						252	216	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8				18						18	18									18
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	1	1	3	1	468	260	210	180	40	20	18	414	54	0	0	0	0	0	0	108	360
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств			8	8	138	<u>30</u>	90		40	8		108	30							64	74
МДК.02.02	Управление персоналом автомобильной мастерской			8*		88	<u>30</u>	80			8		72	16							44	44
МДК.02.03	Ведение документооборота автомобильной мастерской			8*		44	<u>20</u>	40			4		36	8								44
ПП.02	Производственная практика		8*			180	<u>180</u>		180				180									180
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8				18						18	18									18
ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	1	1	2	0	328	166	192	108	0	16	12	264	64	0	0	0	0	104	224	0	0
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и ремонта автотранспортных средств			6*		104	<u>28</u>	96			8		72	32					52	52		

МДК.03.02	Коммуникация с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств			6*		104	<u>30</u>	96			8		72	32					52	52		
ПП.03	Производственная практика		6*			108	<u>108</u>		108				108							108		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6				12						12	12							12		
ПМ.04	Освоение профессии рабочего, должности служащего	1	2	2	0	330	<u>268</u>	128	180	0	10	12	120	30	0	0	0	194	52	84	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей			45		138	<u>88</u>	128			10		108	30				86	52			
УП.04	Учебная практика		4			108	<u>108</u>		108									108				
ПП.04	Производственная практика		6*			72	<u>72</u>		72											72		
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	6				12						12	12							12		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216							216									216
Итого		19	8	43	2	5940	<u>2333</u>	4214	972	80	170	288	4565	1276	612	864	612	900	612	900	612	828

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Кол-во часов	Обоснование
1	СГ.01 История России	12	Обоснование вариативной части дисциплины "История России" для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств заключается в формировании у студентов целостного представления о влиянии исторических событий на развитие технологий и инженерных решений в области технического обслуживания автотранспорта. Знание экономических условий и технологических достижений периода «перестройки» поможет будущим специалистам лучше ориентироваться в современных тенденциях технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, а также осознать важность преемственности поколений в развитии техники и технологий. Это способствует формированию комплексного понимания связи между историческими событиями и современными требованиями к квалификации специалистов в области эксплуатации и обслуживания автотранспорта. Вариативная часть также формирует понимание значимости управленческих решений для успешного функционирования и модернизации предприятий технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств. Таким образом, студенты смогут сформировать представление о перспективах дальнейшего профессионального роста и внедрения передовых практик в своей деятельности, а также понять взаимосвязь между экономическим состоянием региона и востребованностью определенных профессиональных навыков, что подготовит их к успешной карьере в выбранной сфере.
2	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	Данная тема введена по запросу работодателя ООО «Протон» (официальный дилер автомобилей SITRAK) в части изучения названий составных деталей автомобилей и технического оснащения автомастерских.
3	СГ.04 Физическая культура	24	Подготовка к сдаче норм ГТО. Для профилактики профессиональных заболеваний. Для развития групп мышц с учетом специфики будущей профессиональной деятельности.
4	СГ.05 Основы финансовой грамотности	4	Обосновано необходимостью развития у обучающихся базовых финансовых знаний и навыков управления ресурсами предприятия автосервиса. Освоение дисциплины формирует компетенции, позволяющие эффективно планировать затраты, оценивать рентабельность ремонтных работ и обеспечивать финансовую устойчивость бизнеса.
5	ОП.01 Инженерная графика	64	Развитие творческого потенциала, повышение мотивации к обучению. Углубленное изучение отдельных аспектов графического проектирования Улучшение качества усвоения материала Гибкая адаптация к региональным особенностям подготовки

			специалистов Повышение конкурентоспособности выпускников Проектирование сложных технических объектов
6	ОП.02 Техническая механика	52	Дополняет знания по курсу Теоретическая механика Понимание принципа работы зубчатых передач Понимание принципа работы червячного редуктора и передачи винт-гайка Понимание принципа проектирования и обслуживания механических систем
7	ОП.03 Электротехника и электроника	110	Под заказ работодателя Сервисный центр «Detroit Service» для умения правильно эксплуатировать электроизмерительные приборы для измерения электрических параметров в оборудовании и механизмах передачи движения технологических машин и аппаратов
8	ОП.04 Материаловедение	32	Обоснование количества часов на дисциплину «Материаловедение» обусловлено необходимостью формирования у будущих специалистов углубленных знаний о свойствах, структуре и применении различных конструкционных материалов в автомобилестроении. Это обеспечивает способность квалифицированно выбирать материалы для ремонта и обслуживания автотранспорта, повышает уровень профессиональной компетентности и адаптацию выпускников к современным требованиям производства.
9	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	28	Основной целью является осуществление метрологической поверки основных средств измерения, показателей качества выпускаемой продукции.
10	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	Включение темы обусловлено необходимостью формирования у студентов навыков визуализации и организации информации о техническом оснащении ремонтных зон, что важно для эффективного планирования и осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей, а также понимания взаимосвязи между оборудованием и его характеристиками. Изучение спецификаций поможет в правильном подборе и заказе необходимого оборудования, что напрямую влияет на качество и скорость выполнения работ; пространственного мышления и представления о рациональной организации рабочего пространства на станциях технического обслуживания автомобилей, что позволит им в дальнейшем участвовать в планировании, оптимизации и организации эффективной работы СТОА, обеспечивая безопасность и удобство выполнения ремонтных и обслуживающих операций; точного описания и систематизации информации об оборудовании, используемом при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Это позволит им правильно идентифицировать, заказывать и учитывать оборудование, обеспечивая эффективную организацию работы и минимизацию ошибок при закупках и эксплуатации; чтения и создания технических чертежей, необходимых для понимания конструкции деталей и узлов автомобилей, а также для разработки и модификации простых конструкций. Это обеспечивает возможность грамотного

			проведения ремонтных работ, изготовления приспособлений и понимания принципов работы автомобильных компонентов; визуализации и систематизации этапов ремонта, что способствует лучшему пониманию технологической последовательности операций и повышает эффективность обучения и практической работы. Такие плакаты являются важным инструментом для организации рабочего места и обеспечения соблюдения технологической дисциплины при ремонте автомобилей. презентации и обоснования внедрения нового оборудования, включая его технические характеристики, преимущества и особенности эксплуатации. комплексных навыков проектирования и организации эффективного рабочего пространства на станциях технического обслуживания, учитывая требования безопасности, эргономики и технологической последовательности операций. навыков оптимизации рабочего пространства под конкретные виды работ (например, пост диагностики, шиномонтажа, кузовного ремонта), с учетом размещения оборудования, инструментов и обеспечения безопасности; навыков проектирования и визуализации рабочих пространств с использованием современных программных средств, что позволяет оптимизировать размещение оборудования, учитывать требования безопасности и эргономики, и тем самым повысить эффективность и безопасность процессов ремонта и обслуживания дорожной техники. практических навыков работы с специализированным программным обеспечением, используемым для автоматизации процессов учета и управления в автосервисах. Это позволит им эффективно оформлять документацию, рассчитывать стоимость работ и материалов, а также вести учет выполненных работ, что является важной частью работы в современном автосервисе.
11	ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	28	способствует формированию целостного представления о влиянии конституционного права на профессиональную деятельность студента в области обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов способствует формированию представления о правах и обязанностях граждан РФ в соответствии с Конституцией РФ Знание экономических условий в области гражданского законодательства способствует формированию комплексного понимания связи между видами субъектов гражданского права и гражданского законодательства; формирование навыка в определении правового статуса индивидуального предпринимателя, юридического лица, самозанятого способствует формированию представления о значимости заключения гражданского договора в профессиональной деятельности, используя Гражданский кодекс РФ; формирование навыка заключения гражданского договора с клиентом в процессе

			профессиональной деятельности. способствует формированию комплексного понимания видам рабочего времени и видам времени отдыха с учетом положений Трудового кодекса РФ сформировать представление о видах дисциплинарных взысканиях, о порядке наложения дисциплинарного взыскания, о материальной ответственности работодателя и работника в соответствии с трудовым законодательством; способствует формированию комплексного понимания об особенностях материальной ответственности работника знание понятия административной ответственности и видов административных взысканий формирует понимание значимости административного права в профессиональной деятельности.
12	ОП.08 Охрана труда	14	Обоснование обусловлено формированием компетенций, связанных с безопасной эксплуатацией технического оборудования в ремонтных мастерских способствующих подготовке специалистов, которые умеют обеспечивать безопасность в профессиональной деятельности оценивать сложившуюся ситуацию.
13	ОП.09 Эксплуатационные материалы	114	Обоснование обусловлено формированием компетенций, связанных с диагностикой технического состояния, подбором и расчетом количества эксплуатационных материалов, выбором оптимального типа материалов и составлением рекомендаций по техобслуживанию автомобилей. Освоение указанных учебных элементов позволяет подготовить квалифицированных специалистов, способствующих повышению надёжности, безопасности и эффективности эксплуатации автотранспорта.
14	ОП.10 Устройство автомобилей	278	Организация «Detroit Service», расположенная в городе Магнитогорск, специализируется на обслуживании автомобилей иностранных марок преимущественно американского производства («Chevrolet», «Cadillac», «Ford»). Основной акцент в реализации вариативной части делается на глубоком понимании конструкции современных моделей легковых автомобилей и грузовых транспортных средств средней грузоподъемности. Выпускники в дальнейшем смогут оперативно диагностировать неисправности и проводить квалифицированный ремонт узлов и агрегатов различных классов автотранспортных средств.
15	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	312	Практические занятия по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта формируют практические умения, необходимые для квалифицированного выполнения производственных процессов. Полученный опыт обеспечит будущих специалистов опытом выявления неисправностей, подбора инструментов и оборудования, выбора оптимальной стратегии устранения неполадок, подготовки технической документации и оценки качества выполненных работ. Данный модуль существенно повысит уровень профессиональной компетентности

			обучающихся, подготовив их к успешной работе в автосервисах и сервисных центрах.
16	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	54	Связано с необходимостью гибкого подхода к подготовке специалистов среднего звена, позволяющего учитывать региональные особенности рынка труда, специфику предприятий автомобильной отрасли и актуальные потребности работодателей. Вариативная часть программы профессионального модуля позволяет образовательным учреждениям адаптировать учебный процесс под конкретные условия реализации образовательных программ, обеспечивая повышение качества подготовки выпускников и их конкурентоспособность на рынке труда.
17	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	64	Часы выделены для освоения студентами навыков эффективного взаимодействия с клиентами при оказании услуг автосервиса. Это способствует формированию профессиональных компетенций, необходимых для качественного консультирования клиентов, грамотного оформления документации и повышения удовлетворенности потребителей услугами технического обслуживания и ремонта транспортных средств.
18	ПМ.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих	30	Распределение учебного времени внутри профессионального модуля позволяет обеспечить глубокое освоение профессии «Слесарь по ремонту автомобилей», формируя у студентов способности эффективно решать производственные задачи в условиях современного автомобильного хозяйства.
Итого		1276	

5.3. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	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		
I																		К	К																					ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	ПА	К	К									У	У	У												ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	ПА	К	К													П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П										У	ПА	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ИИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего			
	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.	нед.	
1 курс	39	1404	17	612	22	792	2	72		0	2	72		0		0		0		0	11	1476
2 курс	37	1332	16	576	21	756	2	72	1	36	1	36	3	108		0	3	108		0	10	1512
3 курс	28	1008	16	576	12	432	2	72	1	36	1	36	12	432		0	12	432		0	10	1512
4 курс	20	720	10	360	10	360	2	72	1	36	1	36	12	432		0	12	432	6	216	3	1440
Всего	124	4464	59	2124	65	2340	8	288	3	108	5	180	27	972	0	0	27	972	6	216	34	5940

Обозначения и сокращения:

 – обучение по модулям и дисциплинам;

К

 – каникулы;

ПА

 – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);

Г

 –итоговая аттестация (ИА) (36 ак.ч. в неделю).

У, П

 – практики (36 ак.ч. в неделю);

5.4. 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 учебных дисциплин приведены в Приложениях 1, 2 к ОП СПО.

5.5. 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 специальности представлены в Приложении 5.

5.6. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на всех 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) Сервисный центр «Detroit Service» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

Программы практик представлены в приложении 1.

5.7. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

Программа ГИА включает общие сведения; требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта. 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 п.4.4. соответствующего ФГОС СПО.

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

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

Кабинеты:

- 1 социально-гуманитарных дисциплин
- 2 иностранного языка
- 3 естественнонаучных дисциплин
- 4 безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- 5 инженерной графики
- 6 основ экономики, менеджмента и организации труда
- 7 проектирования производства работ
- 8 проектной деятельности
- 9 технической механики
- 10 инженерной графики
- 11 общепрофессиональных дисциплин
- 12 самостоятельной работы
- 13 компьютерный класс
- 14 воспитательной работы
- 15 устройства автомобилей
- 16 информационных технологий в профессиональной деятельности

Лаборатории:

1 электрооборудования автомобилей, путевых и строительных машин, технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений

- 2 физики
- 3 химии
- 4 технической механики
- 5 электротехники и электроники
- 6 материаловедения
- 7 метрологии

Мастерские/зоны по видам работ:

зона под вид работ «Учебно-производственная мастерская технического обслуживания и ремонта двигателей, систем, агрегатов автомобилей и механизмов (участок демонтажно-монтажных работ, участок технического обслуживания и ремонта автомобилей).

Помещение для воспитательной работы

Компьютерный класс

Спортивный комплекс

6.1.3 Минимально необходимый для реализации ОП СПО 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

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в п.4.5. соответствующего 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: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать 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 в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), 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 % (указывается из ФГОС СПО).

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».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

Приводится таблица со стоимостью обучения