

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Бегуницкий агротехнологический техникум»

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического
совета
Протокол № 2 от 23.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ЛО
«Бегуницкий
агротехнологический техникум»
Н.А. Романова
Приказ № 51 от 11.06.2025



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Квалификации выпускника
Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных
средств

Деревня Бегуницы
2025

Организация- разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Бегуницкий агротехнологический техникум»

Разработчики:

Плетнева Лидия Владимировна, заместитель директора по учебной работе
Антонова Мария Сергеевна, заместитель директора по воспитательной работе
Василенков Максим Борисович, преподаватель
Ковалевский Валентин Иосифович, мастер производственного обучения

Содержание

Раздел 1. Общее положение	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	5
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область профессиональной деятельности выпускников	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4 Планируемые результаты освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускников	44
Раздел 5 Структура и содержание образовательной программы	46
5.1. Учебный план	46
5.2. Календарный учебный график	50
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	51
5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	52
5.5. Практическая подготовка	52
5.6. Государственная итоговая аттестация	52
Раздел 6 Условия образовательной программы	52
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	52
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных технологий	54
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	55
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	55
Приложение 1. Примерные рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Примерные рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Примерное материально-техническое оснащение специальных помещений	
Приложение 4. Примерная программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Примерная рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по специальности среднего профессионального образования (далее – ОПОП, ОПОП СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2024 № 453 (зарегистрирован в Минюсте России 7 августа 2024г., регистрационный №79036) (далее – ФГОС СПО).

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

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и настоящей ОПОП.

1.2. Нормативные документы.

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

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ Минпросвещения России от 2 июля 2024 г. № 453);

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

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

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);

Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 27.04.2024 № 289 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2024 № 336»;

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);

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».

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;

ПМн – профессиональный модуль по н аправленности;

ПОП СПО – примерная 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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации специалист: 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования по квалификации специалист: 3 года 10 месяцев.

Виды деятельности по освоению профессии рабочих, должности служащих:

- 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
- 11442 Водитель автомобиля категории В и С

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:

№	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 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	ПМ.02 Руководство выполнением работ по

техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	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*	
- 18511 Слесарь по ремонту автомобилей - 11442 Водитель автомобиля (категория В, категория С) - сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе	ПМ.04 Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей ПМ.05 Освоение работ по профессии сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе ПМ 06, 07 Освоение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория В, категория С)

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:
		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	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:
		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
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	психологические особенности личности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов

	социального и культурного контекста	правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		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 специальности
		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 специальности
		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
ОК 08		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
		Умения:

	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	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 специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		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
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки:
		– Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. – Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

		– Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Умения: – Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства; – Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов; – Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием; – Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; – Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и
--	--	--

		формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы; – Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Знания: – Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов; – Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов; – Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов; – Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования; – Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов; – Основы электротехники; – Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов; – Основы межличностной коммуникации. ПК 1.2. Осуществлять Навыки:
--	--	---

	техническое обслуживание автотранспортных средств.	– Проверка технического состояния автотранспортных средств; – Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств Умения: – Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок, и при необходимости проводить работы по их доливке и замене; – Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу; – Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства; – Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства; – Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств; – Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку; – Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку; – Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства; – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. Знания: – Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; – 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, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; – 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.
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	Навыки: – Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта; – Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Умения: – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением; – Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией;

		– Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния; – Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.
		Знания:
		– Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. – Основы электротехники и электроники; – Методы соединения элементов электропроводки; – Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него; – Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов; – Основы гидравлики; – Основы пневматики; – Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов; – Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов; – Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ; – Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя; – Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки	Навыки: – Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства;

	дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	– Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства; – Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования. Умения: – Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах; – Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты; – Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты; – Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты; – Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов; – Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты; – Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования; – Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах; – Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты; – Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты; – Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их
--	--	--

		компоненты.
		Знания: – Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования; – Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты; – Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты; – Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования; – Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов; – Основы нормирования труда; – Правила подготовки и проведения презентации.
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: – Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами; – Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов,

		использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: – Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия; – 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; – Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента; – Контролировать рациональное использование расходных материалов; – Использовать специализированные программные продукты; – Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Знания: – Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
--	--	--

		– Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов; – Основы управления складом; – Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов; – Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя; – 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.
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: – Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ; – Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра; – Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

		– Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний; – Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: – Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; – Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка; – 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; – Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента; – Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи; – Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
--	--	--

		– Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов; – Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. – Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры; – Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Использовать специализированные программные продукты; – Осуществлять планирование рабочего времени; – Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности. Знания: – Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов; – Положения действующей системы менеджмента качества; – Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов; – Методы анализа и решения проблем на производстве;
--	--	---

		– Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса; – Основы межличностной и деловой коммуникации; – Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя; – Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта; – Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами; – Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования; – Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке; – Основы управления персоналом; – Основы управления временем; – Техника постановки задач и контроля их выполнения; – Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Навыки: – Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания

		потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний; – Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом; – Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения: – Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи; – Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. – Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры; – Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания: – Методы анализа и решения проблем на производстве; – Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Основы межличностной и деловой коммуникации;

		– Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта; – Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов; – Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	Навыки: – Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов; – Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами; – Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.
		Умения: – Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации; – Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ

		по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента; – Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи; – Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Использовать специализированные программные продукты; – Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания: – Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов; – Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов; – Положения действующей системы менеджмента качества; – Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов; – Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса; – Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами; – Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов; – Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов; – Правила организации хранения архивных документов.

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: – Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией; – Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Обеспечение выполнения договорных обязательств; – Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя; – Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги; – Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания; – Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей. Умения: – Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями; – Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации); – Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей; – Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ;
--	---	---

		– Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем; – Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей; – Применять техники ведения деловых переговоров; – Разрешать конфликтные ситуации; – Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда; – Обеспечивать конфиденциальность полученной информации; – Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации; – Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств; – Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания: – Техника продаж товара (услуги); – Основы сервисной деятельности; – Основы организации процесса обслуживания потребителей; – Основы межличностных отношения; – Этику делового общения; – Правила и инструменты эффективной коммуникации; – Методика выявления потребностей человека (потребителя); – Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; – Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей; – Перечень сопутствующих товаров и услуг; – Методы планирования; – Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту

		автотранспортных средств и их компонентов; – Основы делопроизводства; – Современные информационные технологии; – Инструкция по охране труда; – Гарантийная политика завода-изготовителя.
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	Навыки: – Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов; – Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя; – Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях. Умения: – Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. – Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой; – Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации; – Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации; – Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации; – На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; – 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; – Работать с рекламациями потребителей; – Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной

		ситуации.
		Знания:
		– Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных; – Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств; – Классификация потребностей человека; – Основы организации процесса обслуживания потребителей; – Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Каналы и источники поиска и привлечения потребителей; – Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов); – Базовые принципы ведения клиентской базы; – Основы этикета и деловой коммуникации; – Базовое устройство автомобиля; – Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации; – Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; – Базовые принципы управления временем.
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	Навыки:
		– -Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. – -Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. – -Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. – -Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:

		– Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов; – Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций; – Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов; – Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов; – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ; – Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства; – Применять стандартное и специализированное программное обеспечение. Знания: – Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов; – Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Работа с рекламациями; – Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; – Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – 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; – Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической
--	--	--

		документации организации-изготовителя автотранспортного средства; – Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; – Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК.4.1. Обеспечивать безаварийную и надежную работу автотранспорта предприятия, правильную эксплуатацию, своевременный ремонт, контроль технического состояния	Навыки:
		– Оформления диагностической карты автомобиля; – Приема автомобиля на ТО в соответствии с регламентами; – Определения перечней работ по ТО двигателей; – Подбора оборудования, инструментов и расходных материалов; – Выполнения регламентных работ по ТО автомобильных двигателей; – Сдачи автомобиля заказчику. Оформления технической документации.; – Подготовки автомобиля к ремонту. Оформления первичной документации для ремонта; – Демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных двигателей.
		Умения:
		– Определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя; – Выбирать необходимое оборудование для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей; – Определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; – Определять тип и количество необходимых эксплуатационных материалов для технического обслуживания двигателя в соответствии с технической документацией; – Подбирать материалы требуемого качества в соответствии с технической документацией.
		Знания:

		– Перечни регламентных работ; – Порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания; – Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок; – Основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов; – Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов; – Области применения материалов; – Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины; – Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей; – Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования.
	ПК.4.2. Проводить работы по планово-предупредительному ремонту, сезонному обслуживанию автомобилей, профилактическому осмотру автомобилей и оборудования	Навыки: – Подготовки средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей; – Диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам; – Проведения инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий; – Диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам; – Проведения инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей; – Оценки результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей; – Выполнения регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий; – Выполнения регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей; – Подготовки автомобиля к ремонту; – Демонтажа, монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей; – Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

		– Ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей; – Регулировки и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта; – Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров.
		Умения: – Безопасного и качественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замена технических жидкостей, замена деталей и расходных материалов, проведение необходимых регулировок и др.; – Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности; – Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей; – Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля, сервисную книжку; – Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе; – Подготовка автомобиля к ремонту; – Оформление первичной документации для ремонта; – Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами; – Оформлять учетную документацию; – Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование; – Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; – Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент; – Подключать и использовать диагностическое оборудование; – Выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику агрегатов трансмиссии; – Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; – Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, делать на их основе прогноз возможных неисправностей; – Выбирать методы диагностики; – Выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент;

		– Подключать и использовать диагностическое оборудование; – Выбирать и использовать программы диагностики; – Проводить инструментальную диагностику ходовой части и механизмов управления автомобилями; – Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; – Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; – Определять по результатам диагностических процедур неисправности ходовой части и механизмов управления автомобилями Безопасного и высококачественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния автомобильных трансмиссий, выявление и замена неисправных элементов; – Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности; – Выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения Безопасного и высококачественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния ходовой части и органов управления автомобилями, выявление и замена неисправных элементов. – Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; – Оформлять учетную документацию; – Использовать уборочно-моечное оборудование и технологическое оборудование; – Выполнять метрологическую поверку средств измерений; – Производить замеры износов деталей трансмиссий, ходовой части и органов управления контрольно-измерительными приборами и инструментами; – Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; – Разбирать и собирать элементы, механизмы и узлы трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилями; – Определять неисправности и объем работ по их устранению; – Определять способы и средства ремонта; – Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование; – Регулировать механизмы трансмиссий в соответствии с технологической документацией; – Регулировать параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилями в соответствии с технологической документацией; – Проводить проверку работы элементов автомобильных трансмиссий, ходовой части
--	--	---

		и органов управления автомобилей; – Проводить демонтно- монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля; – Пользоваться технической документацией; – Читать чертежи и схемы по устройству отдельных узлов и частей кузова; – Пользоваться подъемно-транспортным оборудованием; – Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов. Оценивать техническое состояния кузова; – Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову. Оформлять техническую и отчетную документацию; – Устанавливать автомобиль на стапель. Находить контрольные точки кузова; – Использовать стапель для вытягивания повреждённых элементов кузовов; – Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов; – Использовать сварочное оборудование различных типов; – Использовать оборудование для рихтовки элементов кузовов; – Проводить обслуживание технологического оборудования; – Использовать оборудование и инструмент для удаления сварных соединений элементов кузова; – Применять рациональный метод демонтажа кузовных элементов; – Применять сварочное оборудование для монтажа новых элементов; – Обрабатывать замененные элементы кузова и скрытые полости защитными материалами; – Восстановление плоских поверхностей элементов кузова. Восстановление ребер жесткости элементов кузова; – Визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; – Безопасно пользоваться различными видами СИЗ; – Выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами; – Оказывать первую медицинскую помощь при интоксикации лакокрасочными материалами; – Визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия и выбирать способы их устранения; – Подбирать инструмент и материалы для ремонта;
--	--	---

		– Подбирать цвета ремонтных красок элементов кузова и различные виды лакокрасочных материалов; – Использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей; – Подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности; – Восстанавливать первоначальную форму элементов кузовов; – Использовать краскопульты различных систем распыления; – Наносить базовые краски на элементы кузова.; – Наносить лаки на элементы кузова; – Окрашивать элементы деталей кузова в переход; – Полировать элементы кузова; – Оценивать качество окраски деталей.
		Знания: – Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, и особенности конструкции; – Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис; – Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей; – Основные внешние признаки неисправностей методы инструментальной диагностики; – Диагностическое оборудование для автомобильных двигателей, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации; – Основные неисправности двигателей, их признаки, причины, способы их выявления и устранения при инструментальной диагностике.
	ПК 4.3 Выполнять частично	Навыки:

	механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва	– проверки оснащённости сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – проверки работоспособности и исправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – подготовки и проверки сварочных материалов для частично механизированной сварки (наплавки); – настройки оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для выполнения сварки; – выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; Умения: – проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва; Знания: – основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением; – сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения; – технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях
--	---	--

		сварного шва; – порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; – причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; – причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления.
	ПК 4.4. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	Навыки: – проверки оснащенности сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – проверки работоспособности и исправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – подготовки и проверки сварочных материалов для частично механизированной сварки (наплавки); – настройки оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для выполнения сварки; – выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; Умения: – проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей ответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва; Знания: – основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением;

		– сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения; – технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; – порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; – причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; – причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления.
	ПК 4.5. Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.	Навыки: – проверки оснащённости сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – проверки работоспособности и исправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – подготовки и проверки сварочных материалов для частично механизированной сварки (наплавки); – настройки оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для выполнения сварки; – выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; Умения:

		– проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва;
		Знания:
		– основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением; – сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; – устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения; – технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; – порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; – причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; – причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления.
	ПК.4.3. Управлять одиночными легковыми и грузовыми автомобилями всех типов и марок, отнесенными к одной из	Навыки:
		– Управления одиночными легковыми и грузовыми автомобилями всех типов и марок, отнесенными к одной из категорий транспортных средств В или С
		Умения:

	категорий транспортных средств В или С	– Безопасно управлять ТС в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения; – Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников движения, конструктивно решать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; – Выполнять контрольный осмотр ТС перед выездом и при выполнении поездки; – Заправлять ТС горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований; – Обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов. Знания: – Назначение, устройство, принцип действия, работу и обслуживание агрегатов, механизмов и приборов автомобилей, относящихся к одной из категорий В или С, правила дорожного движения; – Основы безопасности движения; – Правила технической эксплуатации автомобилей; – Правила перевозки скоропортящихся и опасных грузов; – Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации автомобиля, способы их обнаружения и устранения; – Порядок проведения технического обслуживания автомобилей и прицепов; – Правила хранения автомобилей в гаражах и на открытых стоянках; – Правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин; – Влияние погодных условий на безопасность вождения автомобиля; – Способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий; – Приемы оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях; – Правила заполнения первичных документов по учету работы автомобиля; – Правила обкатки новых автомобилей и после капитального ремонта.
--	--	--

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			
Обязательная часть образовательной программы																								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																							
СГ.01	История России	о	о	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			о	о	о	о	о	о	о		о	о	о			
СГ.04	Физическая культура				о				о															
СГ.05	Основы финансовой грамотности	о	о	о	о	о		о																
СГ.06	Основы бережливого производства				о			о			о	о	о	о					о	о	о			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																							
ОП.01	Инженерная графика	о	о			о		о				о	о	о	о	о	о							
ОП.02	Техническая механика	о	о								о					о								
ОП.03	Электротехника и электроника	о	о										о											
ОП.04	Материаловедение	о	о	о	о						о	о	о											
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	о	о	о	о						о	о	о											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	о	о		о	о		о			о					о	о	о	о		о			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	о	о	о	о	о	о								о	о								
ОП.08	Охрана труда	о	о			о		о		о						о	о							
П. 00	Профессиональный цикл																							
ПМ 01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.01	Устройство автомобилей	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.06	Ремонт кузовов автомобилей	о	о							о	о	о	о	о										
МДК 01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	о	о							о	о	о	о	о										

УП. 01	Учебная практика	о	о							о	о	о	о	о							
ПП. 01	Производственная практика	о	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	о	о	о			
МДК 02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	о	о	о	о	о	о	о		о					о	о	о	о			
МДК 02.02	Управление деятельностью персонала	о	о	о	о	о	о	о		о					о	о	о	о			
МДК 02.03	Управленческая и техническая документация	о	о	о	о	о	о	о		о					о	о	о	о			
УП. 02	Учебная практика	о	о	о	о	о	о	о		о					о	о	о	о			
ПП. 02	Производственная практика	о	о	о	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	о	о
МДК 03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	о	о	о	о					о									о	о	о
МДК 03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	о	о	о	о					о									о	о	о
УП. 03	Учебная практика	о	о	о	о					о									о	о	о
ПП. 03	Производственная практика	о	о	о	о					о									о	о	о
ПМ 04 -07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 18511 Слесарь по ремонту автомобилей - 11442 Водитель автомобиля (категория В, категория С) - сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе																				

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование ²	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					курс
				Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа) ³	Самостоятельная работа ⁴	Промежуточная аттестация	
1	2	4	5	6	8	9	10	11	12
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	582	771		1	68	39	1
ОУП	Обязательные учебные предметы	1394	558	721			68	33	1
ОУП.01	Русский язык	72	18	42			4	6	1
ОУП.02	Литература	108	28	79				1	1
ОУП.03	Иностранный язык	72	71					1	1
ОУП.04	Математика	232	64	142			16	6	1
ОУП.05	Информатика	144	82	44			8	6	1
ОУП.06	История	144	44	99				1	1
ОУП.07	Обществознание	72	16	55				1	1
ОУП.08	География	72	16	55				1	1
ОУП.09	Физика	144	50	76			8	6	1
ОУП.10	Химия	72	32	39				1	1
ОУП.11	Биология	72	20	51				1	1
ОУП.12	Физическая культура	90	89					1	1
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	68	28	39				1	1
ИП	Индивидуальный проект	32					32		1
ПД	Профильные дисциплины	46	16	22			2	6	1
ПД.01	Основы проектной деятельности	46	16	22			2	6	1
ВОПО	По выбору из обязательных областей	36	8	28					1
ВОПО.01	Родной язык / Родная литература	36	8	28					1
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4248	824	1729	1404	20	146	125	2-4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	442	334	96			4	8	2-4
СГ.01	История России	48	18	25			4	1	2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	72	71					1	3
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	48	19				1	3
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	180	177					3	2-4
СГ.05	Основы финансовой грамотности	32	12	19				1	4

СГ.06	Основы бережливого производства	42	8	33				1	4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	712	264	379			38	31	2-4
ОП.01	Инженерная графика	54	26	28					2
ОП.02	Техническая механика	72	24	38			4	6	2
ОП.03	Электротехника и электроника	72	22	38			6	6	4
ОП.04	Материаловедение	36	26	10					2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	36	14	20			2		4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	48	28	19				1	4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	32	10	21				1	3
ОП.08	Охрана труда	36	23	10			2	1	3
ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	72	20	32			14	6	3
ОП.10	Основы гидравлики и теплотехники	32	10	19			2	1	3
ОП.11	Слесарное дело	90	42	40			2	6	2
ОП.12	Общая и профессиональная психология	34	12	19				1	4
ОП.13	Психология общения	34	10	19			2	1	4
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности/Психология личности и профессионального самоопределения	32	10	19			2	1	3
ОП.15	Экологические основы природопользования	32	10	20			2		3
ПЦ	Профессиональный цикл	3094	274	1206	1296	20	104	86	2-4
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	732	40	32	360			12	2-3
МДК 01.01	Устройство автомобилей	144	14	118			12		2
МДК 01.02	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	72	8	58			6		2
МДК 01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов и систем автомобилей	72	8	60			4		2
МДК 01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	72	14	56			6		3
УП 01.01	Учебная практика	72			72				2
УП 01.01	Учебная практика	72			72				3
ПП 01.01	Производственная практика	216			216				2-3
ПМ 03.ЭК	Экзамен							12	3
ПМ. 02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	552	34	254	216	20	16	12	4
МДК 02.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	72	8	62			2		4
МДК 02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	72	8	62			2		4
МДК 02.03	Управление деятельностью персонала	108	10	68		20	10		4
МДК 02.04	Управленческая и техническая документация	72	8	62			2		4
УП 02.01	Учебная практика	72			72				4
ПП 02.01	Производственная практика	144			144				4
ПМ 04.ЭК	Экзамен							12	4

ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	258	22	102	108		20	6	4
МДК 03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	72	14	48			10		4
МДК 03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	72	8	54			10		4
УП 01.01	Учебная практика	36			36				4
ПП 01.01	Производственная практика	72			72				4
	Экзамен	6						6	4
ПМ 04	Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей*	768	82	284	360		30	12	2-3
МДК 04.01	Теоретические и практические основы работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей*	72	24	44			4		2
МДК 04.02	Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств*	108	30	68			10		2
МДК 04.03	Ремонт различных видов автомобилей*	72	8	60			4		2
МДК 04.04	Ремонт кузовов автомобилей*	72	10	56			6		3
МДК 04.05	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств*	72	10	56			6		3
УП 04.02	Учебная практика	72			72				2
УП 04.04	Учебная практика	72			72				3
ПП 04.01	Производственная практика	216			216				2-3
ПМ 04 ЭК	Экзамен	12						12	3
ПМ 05	Освоение работ по профессии сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе	330	8	56	252		8	6	3
МДК 05.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	72	8	56			8		3
УП 05.01	Учебная практика	108			108				3
ПП 05.01	Производственная практика	144			144				3
ПМ 05 ЭК	Экзамен	6						6	3
ПМ 06	Освоение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля категории В	154	40	94			1	19	2
МДК 06.01	Теоретическая подготовка водителя автомобиля*								2
МДК 06.01.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения*	44	12	32					2
МДК 06.01.2	Психофизиологические основы деятельности*	12	4	8					2
МДК 06.01.3	Основы управления транспортными средствами*	14	2	12					2
МДК 06.01.4	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии*	16	8	8					2
МДК 06.01.5	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории В как объект управления*	24	10	12			1	1	2
МДК 06.01.6	Основы управления транспортными средствами категории В	12	4	8					2
МДК 06.01.7	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом*	8		8					2
МДК 06.01.8	Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом*	6		6					2
ПМ 06 ЭК	Экзамен	18						18	2
ПМ 07	Освоение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория С)	192	48	124			1	19	3
МДК 07.01	Теоретическая подготовка водителя автомобиля*								3

МДК.07.01.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения*	44	18	26					3
МДК.07.01.2	Психофизиологические основы деятельности*	12	4	8					3
МДК.07.01.3	Основы управления транспортными средствами*	14	2	12					3
МДК.07.01.4	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии*	16	8	8					3
МДК.07.01.5	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории С как объект управления*	64	10	52			1	1	3
МДК.07.01.6	Основы управления транспортными средствами категории* С	12	4	8					3
МДК.07.01.7	Основы управления транспортными средствами категории* С	12	2	10					3
ПМ 07 ЭК	Экзамен	18						18	3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	216			216				4
	Государственная итоговая аттестация	216							4

5.2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				29 июн - 5 июл	Июнь				29 июл - 5 авг	Июль				27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	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		
I	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			
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
∴	Промежуточная аттестация
=	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

5.3. 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 обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП СПО.

5.4. 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.

5.5 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 организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО.

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 может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает требования к дипломным проектам (работам), методике их оценивания, задания и критерии оценивания, а также уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

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: Кабинеты:

- № 2 кабинет русского языка и литературы
- № 5 кабинет истории
- № 23 кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин. Обществознания
- № 12 кабинет географии
- № 8 кабинет математики,
- № 6 кабинет физики
- № 11 кабинет химии и биологии
- № 9 кабинет информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
- № 4 кабинет иностранного языка (английский)
- № 25 Охраны труда;
- № 1 Устройства автомобилей; Управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств

Лаборатории:

- Автомобильной трансмиссии
- Автомобильных двигателей

Мастерские/зоны по видам работ:

- Слесарно-станочная;
- Сварочная;
- Разборочно-сборочная;
- Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
- уборочно-моечный;
- диагностический;
- слесарно-механический;
- кузовной;

Спортивный комплекс: -

- Универсальный спортивный зал
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- Зал общей физической подготовки

Залы:

- Библиотека

– актовый зал

6.1.3. Минимально необходимый для реализации ОП СПО примерный перечень материально- технического обеспечения и примерный 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.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, 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 %.

6.4. Примерные 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.

Приложение 3

Минимально необходимый для реализации ОП СПО примерный перечень материально-технического обеспечения

Кабинет № 2 русского языка и литературы:

Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1 Стол ученический	16 ед.
2 Стул ученический	30 ед.
3 Стол преподавателя 2-тумбовый	1 ед.
4 Стул преподавателя (каркас черный, ткань)	1 ед.
5 Шкаф	1 ед.
Дополнительное оборудование	
1 Доска школьная трехэлементная	1 ед.
II Технические средства	
Основное оборудование	
1 Ноутбук преподавателя	1 ед.
Дополнительное оборудование	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
1 Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	5 ед.
2 Стенд Портреты писателей, репродукции	
3 Портреты писателей (комплекты)	
4 Книжная выставка	
Дополнительное оборудование	
1 Видеофильмы	1 ед.
2 Сборники практических заданий	
3 Тестовые задания	

Кабинет № 5 Истории

Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1 Стол ученический	15 ед.
2 Стул ученический	30 ед.
3 Стол преподавателя	2 ед.
4 Стул преподавателя	1 ед.
Дополнительное оборудование	
1 Доска школьная одноэлементная	1 ед.
II Технические средства	
Основное оборудование	
1 Ноутбук преподавателя	1 ед.
Дополнительное оборудование	

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы | | |
|---|---|--|--|

Дополнительное оборудование

- | | | | |
|---|-------------------|--|--|
| 1 | Презентации | | |
| 2 | Тесты с заданиями | | |

Кабинет № 23 гуманитарных и социально-экономических дисциплин. Обществознания

Наименование оборудования

Техническое
описание

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

- | | | | |
|---|--------------------|--|--------|
| | Стол ученический | | 15 ед. |
| 2 | Стул ученический | | 30 ед. |
| 3 | Стол преподавателя | | 2 ед. |
| 4 | Стул преподавателя | | 1 ед. |

Дополнительное оборудование

- | | | | |
|---|-------------------------------|--|-------|
| 1 | Доска школьная одноэлементная | | 1 ед. |
|---|-------------------------------|--|-------|

II Технические средства

Основное оборудование

- | | | | |
|---|-------------------------|--|-------|
| 1 | Ноутбук преподавателя | | 1 ед. |
| 2 | Мультимедийный проектор | | 1 ед. |
| 3 | Пульт | | 1 ед. |

Дополнительное оборудование

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы | | |
|---|---|--|--|

Дополнительное оборудование

- | | | | |
|---|-------------------|--|--|
| 1 | Презентации | | |
| 2 | Тесты с заданиями | | |

– Кабинет № 12 географии

Наименование оборудования

Техническое
описание

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

- | | | | |
|---|--------------------|--|--------|
| 1 | Стол ученический | | 16 ед. |
| 2 | Стул ученический | | 32 ед. |
| 3 | Стол преподавателя | | 1 ед. |
| 4 | Стул преподавателя | | 1 ед. |

Дополнительное оборудование

- | | | | |
|---|-------------------------------|--|-------|
| 1 | Доска школьная одноэлементная | | 1 ед. |
|---|-------------------------------|--|-------|

II Технические средства

Основное оборудование

- | | | | |
|---|---------------------|--|-------|
| 1 | Компьютер в сборе | | 1 ед. |
| 2 | Доска интерактивная | | 1 ед. |

Дополнительное оборудование

- | | | | |
|---|-----------------|--|-------|
| 1 | МФУ черно-белое | | 1 ед. |
|---|-----------------|--|-------|

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы | | |
|---|---|--|--|

Кабинет № 8 математики

Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1 Стол преподавателя	2 ед.
2 Стул (каркас черный, ткань) преподавательский	1 ед.
3 Стол с пластиковым покрытием	1 ед.
4 Ученические столы – двухместные	18 ед.
5 Стулья	31 ед.
6 Шкаф лабораторный	3 ед.
7 Стеллаж для пособий	1 ед.
Дополнительное оборудование	
Технические средства	
Основное оборудование	
1 Компьютер преподавателя	1 ед.
2 Интерактивная панель	1 ед.
Дополнительное оборудование	
1 Принтер Canon LBP-2900 A4	1 ед.
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
1. Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	

Кабинет № 6 физики

Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	
1 Стол преподавателя	2 ед.
2 Стул (каркас черный, ткань) преподавательский	1 ед.
3 Стол с пластиковым покрытием	1 ед.
4 Ученические столы – двухместные	18 ед.
5 Стулья	31 ед.
6 Стеллаж для пособий	1 ед.
Дополнительное оборудование	
Технические средства	
Основное оборудование	
1 Компьютер преподавателя	1 ед.
2 Интерактивная панель	1 ед.
Дополнительное оборудование	
1 Принтер Canon LBP-2900 A4	1 ед.
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
Основное оборудование	
1. Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	

Кабинет № 11 химии и биологии

Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения	
Основное оборудование	

1	Стол ученический	16 ед.
2	Стул ученический	32 ед.
3	Стол преподавателя	1 ед.
4	Стул преподавателя	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	Доска школьная одноэлементная	1 ед.
---	-------------------------------	-------

II Технические средства

Основное оборудование

1	Компьютер в сборе	1 ед.
2	Доска интерактивная	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	МФУ черно-белое	1 ед.
---	-----------------	-------

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1	Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	
---	---	--

Дополнительное оборудование

Кабинет № 9 информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)

Основное оборудование

1	Стол под компьютер СПК	10 ед.
2	Стол рабочий СРБ	3 ед.
3	Стул ученический	22 ед.
4	Стол преподавателя	1 ед.
5	Стул преподавателя	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	Доска настенная 3-элементная	1 ед.
---	------------------------------	-------

II Технические средства (при необходимости)

Основное оборудование

1	Компьютер преподавателя	1 ед.
2	Монитор	10 ед.
3	ПК	10 ед.
4	Клавиатура	10 ед.
5	Мышь проводная	15 ед.
6	Проектор	1 ед.
7	Экран настенный	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	Лазерный принтер	1 ед.
2	Картридж Canon «703» (черный) LBP-2900/3000	1 ед.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1	Раздаточный материал к редактору текстов «Word»	
2	Раздаточный материал к табличному процессору «Excel»	

Кабинет № 4 иностранного языка (английский)

Наименование оборудования	Техническое описание
---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1	Стол ученический 2-х местный письменный	12 ед.
2	Стул Форма -Ш (ткань серая) ученический	24 ед.
3	Стол преподавателя	1 ед.
4	Стул преподавателя	1 ед.
5	Стеллаж (открытый) для учебных пособий	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	Доска настенная одноэлементная	1 ед.
---	--------------------------------	-------

II Технические средства**Основное оборудование**

1	Ноутбук	1 ед.
2	Пульт	1 ед.
3	Мультимедийный проектор	1 ед.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия**Основное оборудование**

1	Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	
---	---	--

Дополнительное оборудование

1	Карты англоговорящих стран	3 ед.
2	Плакаты по изучаемым темам	3 ед.
3	Комплекты карточек с изображениями Тема: «Птицы. Насекомые. Животные», «Игры и игрушки», «Распорядок дня»	3 ед.

Кабинет № 1 Устройства автомобилей; Управления процессом ТО и ремонта
автотранспортных средств

Наименование оборудования

Техническое
описание**I Специализированная мебель и системы хранения****Основное оборудование**

1	Стол ученический	12 ед.
2	Стул ученический	24 ед.
3	Стол преподавателя	1 ед.
4	Стул преподавателя	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	Доска школьная одноэлементная	1 ед.
---	-------------------------------	-------

II Технические средства**Основное оборудование**

1	Компьютер преподавателя	1 ед.
---	-------------------------	-------

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия**Основное оборудование**

1	Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	
2	Комплект плакатов	
3	Макеты	
4	Стенды	

Дополнительное оборудование**Спортивный зал**

Мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные. Скакалки. Маты. Скамейки. Шведская стенка. Канаты. Обручи. Гири. Лыжи
Наборы гимнастические:

- Волейбольная стойки, сетка
- Козел гимнастический,
- конь Гимнастический,
- мостик,

Спортивная площадка с полосой препятствий, беговой дорожкой

Кабинет «Библиотека, читальный зал», оснащенный *оборудованием*:

стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой,

кресло библиотекаря,

стол ученический,

стул ученический,

стеллажи библиотечные,

шкаф закрытый для хранения учебного оборудования,

шкаф для газет и журналов,

стол для выдачи пособий,

шкаф для читательских формуляров,

каталожный шкаф,

техническими средствами:

мобильная электронная библиотека,

компьютер с периферией/ноутбук с подключением к локальной сети Интернет (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС).

Кабинет «Актный зал», оснащенный *оборудованием*:

стул мягкий/секционные стулья/скамьи,

трибуна для докладчика,

система хранения (для реквизита, светового и звукового оборудования),

техническими средствами:

интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) или проектор и экран для проектора,

компьютер с периферией/ноутбук с подключением к локальной сети Интернет (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации),

музыкальное и звуковое оборудование (акустическая система/музыкальный центр/микрофоны/микшерные пульта/музыкальные инструменты),

световое оборудование (прожекторы/светильники/генераторы сценических эффектов).

Оснащение лабораторий

Автомобильная трансмиссии

Наименование оборудования

Техническое
описание

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1	Стол ученический	12 ед.
2	Стул ученический	12 ед.
3	Стулья ученические (скамейки)	6

3	Стол преподавателя	1 ед.
4	Стул преподавателя	1 ед.
Дополнительное оборудование		
1	Доска школьная одноэлементная	1 ед.

II Технические средства

Основное оборудование

1	Компьютер преподавателя	1 ед.
2	Автомобиль ЗИЛ 131	1 ед.
3	Автомобиль Урал 4320	1 ед.
4	Автомобиль КАМАЗ 4310	1 ед.
5	Автомобиль ГАЗ 66	1 ед.
6	Двигатель КАМАЗ 740	4 ед.
7	Двигатель ЗИЛ 130	1 ед.
8	Двигатель ГАЗ 53 ЗМЗ	2 ед.
9	Двигатель Москвич	2 ед.
10	Двигатель ВАЗ 2106	2 ед.
11	Трансмиссия ВАЗ 2106	1 ед.
12	Двигатель с КПП ВАЗ 2115	1 ед.
12	КПП КАМАЗ	2 ед.
13	КПП ЗИЛ	2 ед.
14	КПП ГАЗ	1 ед.
15	Раздаточная коробка КАМАЗ	1 ед.
16	Раздаточная коробка ЗИЛ 131	1 ед.
17	Раздаточная коробка ГАЗ 66	1 ед.
18	Мост передний с рулевым управлением ГАЗ, Урал, КАМАЗ	3 ед.
19	Мост задний с подвеской ЗИЛ 131, Урал	2 ед.
20	Мост задний КАМАЗ	2 ед.
21	Мост передний и задний	2 ед.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1	Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	
2	Комплект плакатов	30 ед.
3	Макеты	5 ед.
4	Стенды	20 ед.
5	Инструктивная карта	20 ед.
6	Комплект инструментов	1 ед.

Дополнительное оборудование

Автомобильных двигателей

Наименование оборудования	Техническое описание
---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1	Стол ученический	10 ед.
2	Стул ученический	20 ед.
3	Стол преподавателя	1 ед.
4	Стул преподавателя	1 ед.

Дополнительное оборудование

1	Доска школьная одноэлементная	1 ед.
---	-------------------------------	-------

II Технические средства

Основное оборудование

1	Двигатель ВАЗ 2106	2 ед.
2	Двигатель ВАЗ 2107	1 ед.
3	Двигатель КАМАЗ 740	1 ед.
4	Двигатель ЗИЛ 130	2 ед.
5	Двигатель ГАЗ 53 ЗМЗ-53	3 ед.
6	КПП ВАЗ 2106	2 ед.
7	КПП ГАЗ 53	1 ед.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия**Основное оборудование**

1	Учебники, учебные пособия и учебно-методические материалы	
2	Комплект плакатов	12 шт.
3	Комплект инструмента	1 ед.
4	Стенды	5 ед.

Дополнительное оборудование**Мастерские****Основное оборудование**

	Наименование оборудования	Количество
1	Стенд для испытания и регулировки форсунок	1 ед.
2	Газоанализатор	1 ед.
3	Люфт мер	1 ед.
4	Прибор проверки фар	1 ед.
5	Дымомет	1 ед.
6	Измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекло	1 ед.
7	Компьютер, монитор	1 ед.
8	Стенд балансировки	1 ед.
9	Шиномонтажный станок	1 ед.
10	Подъемник для легковых машин	1 ед.
11	Компрессор воздушный VENTO-50	1 ед.
12	Вытяжка для газов	1 ед.
13	Набор инструмента	1 ед.
14	Линия технического контроля	1 ед.
15	Пресс гидравлический напольный 10-20 тонн, с ножным приводом	1 ед.
16	Пуско-зарядное устройство	1 ед.
17	KARCHER	1 ед.
18	Стенд проверки генератора	1 ед.