



Металлургия



ГБПОУ «Каслинский
промышленно-
гуманитарный
техникум»



АО «Карабашмедь»

СЕТЕВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника
Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Одобрено на заседании педагогического
совета:

протокол № 6 от 29.05.2026 г.

Утверждено Приказом директора
ГБПОУ «ЮУрГТК»

приказ № 84-сг от 04.06.2026 г.

Директор ГБПОУ «Южно-Уральский
государственный технический колледж»

Гутников В.А.

Согласовано с предприятием-работодателем
АО «Карабашмедь»

Начальник отдела профессионального
обучения и развития персонала
АО «Карабашмедь»

/ Л.О. Петрова

2026 г.

Образовательная программа по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств СОСТАВЛЕНА на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. N 453 об утверждении ФГОС СПО.

РЕКОМЕНДОВАНА

Экспертным советом колледжа: протокол № 5 от 19.05.2026 г.

РАССМОТРЕНА

на заседании ПЦК 23.02.07:

Председатель ПЦК – Бондаренко Н.С.

Организация - разработчик: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

Содержание

Раздел 1. Общие положения	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	7
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	9
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	9
3.2. Профессиональные стандарты	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	13
4.1. Общие компетенции	13
4.2. Профессиональные компетенции	16
4.3. Матрица компетенций выпускника	38
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	48
5.1. Учебный план	48
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	55
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	56
5.4. Календарный учебный график	59
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	61
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	61
5.7. Практическая подготовка	61
5.8. Государственная итоговая аттестация	62
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	62
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	62
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	63
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	63
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	64

Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02 июля 2024 г. № 453 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

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

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 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" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2026 г. № 274 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762";

Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 мая 2026 г. № 351 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800";

Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Новая образовательная технология "Профессионалитет", утвержденная ФГБОУ ДПО ИРПО;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. N 453 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств";

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»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г., 27 декабря 2023 г., 12 февраля 2025 г.);

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

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

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

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

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

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Машиностроение	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. N 170н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении" Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.11.2023 N 789н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник окрасочного производства в автомобилестроении". Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.03.2015 N 187н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре". Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.10.2014 N 678н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по продажам в автомобилестроении".	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02 июля 2024 № 453 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств"	
Квалификация (-и) выпускника	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
в т.ч. дополнительные квалификации	Слесарь по ремонту автомобилей	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	5940 академических часов	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940 академических часов	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	3771	2367
социально-гуманитарный цикл	360	88
общепрофессиональный цикл	480	233
профессиональный цикл	1324	1002

в т.ч. практика: - учебная - производственная	1044 - 612 - 432	1044 - 612 - 432
Вариативная часть образовательной программы	2169	2032
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	2076	1360
СГ.01 История России	10	-
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	74	74
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	16	16
СГ.04 Физическая культура	62	62
СГ.05 Основы финансовой грамотность	10	10
СГ.06 Основы бережливого производства	10	10
ОП.01 Инженерная графика	46	46
ОП.02 Техническая механика	100	100
ОП.03 Электротехника и электроника	46	46
ОП.04 Материаловедение	32	32
ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация	-	-
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	34	34
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-	-
ОП.08 Охрана труда	2	2
ОП.09 Математика в профессиональной деятельности	92	92
ОП.10 Безопасность дорожного движения	69	69
ОП.11 Экологические основы природопользования	85	85
ОП.12 Карьерное моделирование	48	48
ОП.13 Основы цифровой экономики	34	34
ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	763	763
ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	167	167
ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	-
ПМ.04 Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	342	342
ГИА в форме демонстрационного экзамена	216	216
Всего	5940	3727

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 ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 г. № 170н	А Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении	А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении
			В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в выполнения процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении В/03.4 Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 мехатронных Диагностика 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/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
			F Организация деятельности по работе с рекламациями потребителей и (или) выполнению гарантийных обязательств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	F/01.6 Прием и обработка рекламаций от потребителей в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			G Обеспечение бизнеспроцесса выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	G/01.6 Организация работы структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
2	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю	Приказ Минтруда и соц. Защиты России от 23 марта 2015 г. № 187н	A Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического	A/01.5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

	технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре		состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	A/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
			В Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	V/06.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств
3	31.005 Работник окрасочного производства в автомобилестроении	Приказ Минтруда России и соц. Защиты от 08 ноября 2023 г. № 789н	А Проведение вспомогательных операций окрасочного производства в автомобилестроении С Подготовка поверхностей изделий для окрашивания Д Ремонт дефектной поверхности кузова и деталей Г Окрашивание поверхностей кузовов и деталей	A/01.2 Очистка оборудования, инструмента, приспособлений и оснастки C/01.3 Установка изделия на технологическую оснастку C/02.3 Подготовка окрашиваемых поверхностей D/01.3 Подготовка к ремонту дефектных поверхностей кузова и деталей D/02.3 Нанесение ремонтного состава на дефектную поверхность кузова и деталей G/01.3 Нанесение окончательного покрытия на поверхности кузовов и деталей G/02.3 Окраска и сушка изделий на окрасочно сушильном оборудовании
4	31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении	Приказ Минтруда России и соц. Защиты от 09	А Осуществление продаж и работы с клиентом, послепродажное обслуживание	A/01.3 Формирование клиентской базы A/03.3 Обеспечение выполнения договорных обязательств

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
ВД 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

ВД 03 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	
ВД 04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

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

		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	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 психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания:

	учетом особенностей социального и культурного контекста	правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной 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
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	средства профилактики перенапряжения
		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	ПК 1.1 Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки:
		Подбора необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.

средств и их компонентов	Считывания и расшифровки ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	Проведения диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	Обработки 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.
		Методику 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 техническое обслуживание автотранспортных средств.	Навыки:
		Проверки технического состояния автотранспортных средств.
		Выполнения 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 оборудование, 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:
		Восстановления работоспособности или замены элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		Подбора запасных частей и расходных материалов для ремонта.
		Наладки, калибровки и перепрограммирования программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		Разработки и формализации 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 дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Навыки:
		Выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
		Разработки и формализации технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
		Консультирования 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:
		Планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Планирования бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		Определения потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Заказа материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Приемки и выдачи материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Ведения статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Организации 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.
		Технологию работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Номенклатуру оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Номенклатуру и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Химмотологическую карту автотранспортных средств и их компонентов.

		Основы управления складом.
		Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
		Технологию 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:
		Организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Контроля качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Оценки экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Определения основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		Обеспечения безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Контроля расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Приема автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Распределения работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ.
		Сбора и предоставления актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра.
		Сдачи автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Разработки мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		Контроля сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний.
		Организации 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.
		Технологию 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.
		Технологию 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.
		Организационную и производственную 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.
		Технику 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:
		Обеспечения безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Заказа материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Приемки и выдачи материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Приема автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Сдачи автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Осуществления 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.

		Осуществления организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Информирования специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний.
		Коммуникации с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом.
		Организации 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.
		Организационную и производственную 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:
		Документационного обеспечения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Заказа материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Приемки и выдачи материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Приема автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Сдачи автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Осуществления 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.
		Осуществления организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Выставления рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.
		Ведения статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Формирования и хранения 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.
		Химмотологическую карту 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.
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе	Правила организации хранения архивных документов.
		Навыки:
		Определения потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией.

по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Сопровождения потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Оформления документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Обеспечения выполнения договорных обязательств.
		Проведения итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Консультирования потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
		Взаимодействия с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги.
		Контроля степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания.
		Разработки 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:
		Технику продаж товара (услуги).
		Основы сервисной деятельности.
		Основы организации процесса обслуживания потребителей.
		Основы межличностных отношения.
		Этику делового общения.
		Правила и инструменты эффективной коммуникации.
		Методику 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.
		Маркировку 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.
		Инструкцию по охране труда.
		Гарантийную политику завода-изготовителя

	ПК 3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	Навыки:
		Сбора, обработки и актуализации информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
		Осуществления предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов.
		Консультирования потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
		Телефонного информирования 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.

		Классификацию 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.
		Сегментацию 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, классификацию, маркировку 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:
		Осмotra автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
		Проверки документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы.
		Осуществления контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей.
		Формализации и согласования 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:
		Гарантийную политику 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.
		Работу с рекламациями.
		Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		Технологию 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.

ВД 04 Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.1. Выполнять монтажные, демонтажные и регулировочные работы механических компонентов автотранспортных средств	Навыки:
		Снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля
		Умения:
		Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ
		Определять способы и средства ремонта
		Производить частичную разборку и сборку узлов, механизмов, агрегатов автомобилей
		Пользоваться электроизмерительной аппаратурой и технологическим оборудованием
		Знания:
		Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей
		Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей
		Основные методы обработки автомобильных деталей
		Классификацию автомобилей
		Назначение, устройство и работу агрегатов, систем электрооборудования; механизмов, приборов и деталей автомобилей базовых моделей
		Характерные неисправности и отказы агрегатов и механизмов автомобилей, возникающие при их эксплуатации, причины возникновения, способы выявления и устранения
	ПК 4.2. Выполнять работы по ремонту компонентов автотранспортных средств	Навыки:
		Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.
		Осуществления технического обслуживания и ремонта
		Умения:
		Осуществлять технический контроль автотранспорта
		Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке
		Определять и устранять характерные неисправности агрегатов, узлов и систем автомобилей, не требующие разборки агрегатов и узлов
		Оформлять первичные документы учета технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей, агрегатов, механизмов, узлов
		Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач
		Выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля
		Знания:
		Основные положения действующей нормативной документации
		Виды технической документации
		Правила охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты

		Основное технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент, применяемое при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава, принципы работы и правила технической эксплуатации
--	--	---

4.3. Матрица компетенций выпускника

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

При наличии ПС

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	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
		33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том	А/01.5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния

			числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	транспортных средств
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	А Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	
ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических 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
	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	В Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	В/06.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств
ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/03.4 Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении 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
	ПК 1.5 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	31.005 Работник окрасочного производства в автомобилестроении	D Ремонт дефектной поверхности кузова и деталей	D/01.3 Подготовка к ремонту дефектных поверхностей кузова и деталей D/02.3 Нанесение ремонтного состава на дефектную поверхность кузова и деталей
	ПК 1.6 Проводить окраску автомобильных кузовов	31.005 Работник окрасочного производства в автомобилестроении	C Подготовка поверхностей изделий для окрашивания F Химический менеджмент процессов покрытия и окраски G Окрашивание поверхностей кузовов и деталей	C/01.3 Установка изделия на технологическую оснастку C/02.3 Подготовка окрашиваемых поверхностей F/01.3 Подготовка рабочих растворов и лакокрасочных материалов G/01.3 Нанесение окончательного покрытия на поверхности кузовов и деталей G/02.3 Окраска и сушка изделий на окрасочно-сушильном оборудовании
ВД 02 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.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем 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
	ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту	D Руководство выполнением работ по техническому	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных

	по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении 31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении	Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении В Обеспечение выполнения плана продаж и их стимулирования	Е/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 В/02.4 Организация работы с клиентами и смежными структурами
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Ф Организация деятельности по работе с рекламациями потребителей и (или) выполнению гарантийных обязательств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Ф/03.6 Учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте автотранспортных средств и их компонентов в процессе в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

ВД 03 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.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е/02.5 Консультационно информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении 31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении.	Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении А Осуществление продаж и работы с клиентом, послепродажное обслуживание	Е/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 А/01.3 Формирование клиентской базы А/03.3 Обеспечение выполнения договорных обязательств

	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Ф Организация деятельности по работе с рекламациями потребителей и (или) выполнению гарантийных обязательств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Ф/01.6 Прием и обработка рекламаций от потребителей в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
ВД 04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.1. Выполнять монтажные, демонтажные и регулировочные работы механических компонентов автотранспортных средств	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 4.2. Выполнять работы по техническому	31.004 Специалист по техническому	А Выполнение регламентных работ по	А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию

	обслуживанию и ремонту компонентов автотранспортных средств	обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении	автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении
			ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем 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

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

[illegible]

ООД.11	География																				
ООД.12	Физическая культура																				
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины																				
ИП	Индивидуальный проект																				
ООД.14	Черчение																				
ООД.15	Экология профдеятельности (в форме индивидуального проекта)																				
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						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	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				
П.00	Профессиональный цикл																				
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	о	о		о					о	о	о	о	о							
МДК.01.01	Устройство автомобилей	о	о		о					о	о	о	о	о							
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	о	о		о					о	о	о	о	о							
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	о	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	о							
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	о	о		о					о	о	о	о	о							
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	о	о		о					о	о	о	о	о							
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	о	о		о					о	о	о	о	о							

[illegible]

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
						всего учебных занятий	Практическая	из них			курсовых работ	Консультации	Промежуточная	1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 23 нед (21+2)	5 семестр 16 нед (10+3+3)	6 семестр 24 нед (17+7)	7 семестр 16 нед (11+5)	8 семестр 17 нед (8+2+7)		
Теоретическое	лаб. и практ.	практика																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ООД	Блок ООД	13 зач	4 экз	1476	0	1404	320	555	849	0	0	48	24	612	638	112	42	0	0	0	0		
ООД.01	Русский язык		2	96		78	12	0	78			12	6	34	44							96	0
ООД.02	Литература	2		100		100	14	80	20					34	66							100	0
ООД.03	Математика		2	274		256	26	69	187			12	6	102	154							274	0
ООД.04	Иностранный язык	2		78		78	34	0	78					34	44							78	0
ООД.05	Информатика		2	135		117	39	56	61			12	6	51	66							135	0
ООД.06	Физика	3	2	146		128	28	100	28			12	6	68	44	16						146	0
ООД.07	Химия	2		73		73	12	33	40					51	22							73	0
ООД.08	Биология	3		48		48	6	38	10							48						48	0

ООД.09	История	2		129		129	14	59	70					85	44							129	0
ООД.10	Обществознание	2		78		78	10	20	58					34	44							78	0
ООД.11	География	3		38		38		18	20						22	16						38	0
ООД.12	Физическая культура	1,2		78		78	28	5	73					34	44							78	0
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		78		78	10	65	13					34	44							78	0
ИП	Индивидуальный проект	3		32		32	26	2	30							32						32	0
ООД.14	Черчение	1		51		51	51	0	51					51								0	51
ООД.15	Экология профдеятельности (в форме индивидуального проекта)	4		42		42	10	10	32								42					0	42
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5 зач	0 эк з	542	0	542	278	82	460	0	0	0	0	0	0	64	294	40	68	44	32		
СГ.01	История России	4		42		42	0	18	24								42					32	10
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		166		166	92	0	166							32	42	20	34	22	16	92	74
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		84		84	64	20	64								84					68	16
СГ.04	Физическая культура	3,4,5, 6,7,8		166		166	72	0	166							32	42	20	34	22	16	104	62
СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		42		42	20	22	20								42					32	10

СГ.06	Основы бережливого производства	4		42		42	30	22	20								42					32	10
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7 зач	7 экз	1068	16	980	821	598	382	0	0	30	42	0	88	288	231	20	153	88	128		
ОП.01	Инженерная графика	4		118		118	118	36	82						44	32	42					72	46
ОП.02	Техническая механика		3, 4	172		148	148	108	40			12	12			64	84					72	100
ОП.03	Электротехника и электроника		4	118		106	106	64	42			6	6			64	42					72	46
ОП.04	Материаловедение	2	3	104		92	92	72	20			6	6		44	48						72	32
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	6		54		54	20	34	20									20	34			54	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		88		88	68	40	48										88			54	34
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		48		48	32	32	16											48		48	0
ОП.08	Охрана труда		8	38		32	10	22	10				6								32	36	2
ОП*.09	Математика в профессиональной деятельности		3	92	16	64	32	32	32			6	6			80						0	92
ОП*.10	Безопасность дорожного движения		4	69		63	63	23	40				6				63					0	69

ОП*.11	Экологические основы природопользования	6		85		85	56	69	16									85			0	85	
ОП*.12	Карьерное моделирование	8		48		48	48	32	16											48	0	48	
ОПц*.13	Основы цифровой экономики			34		34	28	34										34			0	34	
П.00	Профессиональный цикл	9 зач	14 экз	2638	18	2476	2308	860	522	1044	50	52	92	0	66	112	261	516	643	444	452		
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		Э(м)	1674	10	1575	1512	659	346	540	30	33	56	0	66	64	147	336	643	221	108		
МДК.01.01	Устройство автомобилей	2	4	290		284	264	194	90				6		66	64	84	70				108	182
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонт автомобилей		6	188	10	166	166	76	60		30	6	6				21	70	85			90	98
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		5,6	166		148	148	88	60			6	12					80	68			80	86

МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		5	134		122	12 2	80	42			6	6				42	80			80	54
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей		6	125		119	11 9	89	30				6						119		74	51
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей		6	131		119	11 9	89	30			6	6						119		54	77
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств		7	89		77	34	43	34			6	6						77		54	35
УП.01	Учебная практика	6		288		288	28 8			28 8								36	252		144	144
ПП.01	Производственная практика	7,8		252		252	25 2			25 2									144	108	216	36
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		Э(м)	466	8	423	31 8	12 5	98	18 0	20	15	20	0	0	0	0	0	0	223	208	
МДК.02.01	Управление процессом технического		7	118	8	98	78	40	38		20	6	6						66	40	108	10

[illegible]

	автотранспортных средств																						
УП.03	Учебная практика			36		36	36			36										36	36	0	
ПП.03	Производственная практика	8		36		36	36			36										36	36	0	
ПМ.04	Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		Э(м)	354	0	342	342	60	30	252	0	4	8	0	0	48	114	180	0	0	0		
МДК.04.01	Технология работы слесаря по ремонту автомобилей			90		90	90	60	30							48	42				0	90	
УП.04	Учебная практика	5		144		144	144			144							72	72			0	144	
ПП.04	Производственная практика	5		108		108	108			108								108			0	108	
	ВСЕГО			5724	34	5402	3727	2095	2213	1044	50	130	158	612	792	576	828	576	864	576	612		
	Самостоятельная работа															16		10		8			
	Государственная итоговая аттестация			216																216			
	ИТОГО:	37 зач/24 экз		5940	34	5402	3727	2095	2213	1044	50	130	158	612	864	612	864	612	900	612	648		

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП- П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1.	СГ.01 История России	10	1	Запрос АО «Карабашмедь»
2.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	74	1	Запрос АО «Карабашмедь»
3.	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	16	1	Запрос АО «Карабашмедь»
4.	СГ.04 Физическая культура	62	1	Запрос АО «Карабашмедь»
5.	СГ.05 Основы финансовая грамотность	10	1	Запрос АО «Карабашмедь»
6.	СГ.06 Основы бережливого производства	10	1	Запрос АО «Карабашмедь»
7.	ОП.01 Инженерная графика	46	1	Запрос АО «Карабашмедь»
8.	ОП.02 Техническая механика	100	1	Запрос АО «Карабашмедь»
9.	ОП.03 Электротехника и электроника	46	1	Запрос АО «Карабашмедь»
10.	ОП.04 Материаловедение	32	1	Запрос АО «Карабашмедь»
11.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	34	1	Запрос АО «Карабашмедь»
12.	ОП.08 Охрана труда	2	1	Запрос АО «Карабашмедь»
13.	ОП.09 Математика в профессиональной деятельности	92	1	Запрос АО «Карабашмедь»
14.	ОП.10 Безопасность дорожного движения	69	1	Запрос АО «Карабашмедь»
15.	ОП.11 Экологические основы природопользования	85	1	Запрос АО «Карабашмедь»

16.	ОП.12 Карьерное моделирование	48	1	Запрос АО «Карабашмедь»
17.	ОП.13 Основы цифровой экономики	34	1	Запрос АО «Карабашмедь»
18.	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	763	1	Запрос АО «Карабашмедь»
19.	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	167	1	Запрос АО «Карабашмедь»
20.	ПМ.04 Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	342	1	Запрос АО «Карабашмедь»
Итого		2076	-	-

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

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	- Полная компьютерная диагностика автомобиля (двигатель, трансмиссия, электроника). - Структурированный опрос клиента, составление дефектовочной ведомости. - Проведение ТО-1/ТО-2: замена жидкостей, фильтров, диагностика систем. -	«ПМ.01 ДИАГНОСТИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»				

	Регулировка узлов (сцепление, рулевое управление). - Капитальный ремонт двигателя (разборка, дефектовка, сборка). - Замена элементов подвески (рычаги, амортизаторы). - Ремонт кузова после ДТП (стапельные работы, замена панелей). - Поиск и устранение неисправностей в цепях CAN-шины. - Установка и программирование дополнительного оборудования (сигнализация, камеры). - Оформление заказ-нарядов, диагностических карт. - Контроль качества выполненных работ.		252	7,8	Участок эксплуатации	Начальник участка
2.	Контроль наличия инструментов/материалов для ТО. Составление заявок на запасные части. Анализ химмотологических карт ТС. Распределение задач между механиками. Контроль соблюдения технологий ремонта. Участие в приемке ТС после обслуживания. Координация работы со складом запчастей. Взаимодействие с бухгалтерией по оформлению актов. Использование CRM-систем для учета заказов. Ведение журналов учета работ. Оформление гарантийной документации. Организация архива ремонтных документов.	«ПМ. 02 РУКОВОДСТВО ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»	36	8	Участок эксплуатации	Начальник участка
3.	1. Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом	«ПМ.03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ				

	изготовителем 2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации 3. Приведение АТС в товарный вид 4. Установка дополнительного оборудования 5. Удаление элементов консервации с АТС 6. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 7. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт 8. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. 9. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.	АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»	36	8	Участок эксплуатации	Начальник участка
4.	Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП. Использование диагностических приборов и технического оборудования. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава. Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава. Ремонт деталей кривошипно шатунного механизма. Ремонт деталей газораспределительного механизма. Ремонт деталей системы охлаждения. Ремонт деталей системы смазки. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля. Ремонт электрооборудования.	«ПМ 04. ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ 18511 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЯ»	108	5	Участок эксплуатации	Начальник участка

Ремонт механизмов и деталей трансмиссии. Ремонт механизмов управления. Ремонт деталей ходовой части. Ремонт автомобильных шин. Ремонт кузова и кабины.					
--	--	--	--	--	--

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	39	1404	17	612	22	792	2	72			2	72									11	1476
2 курс	37	1332	16	576	21	756	2	72	1	36	1	36	2	72			2	72			11	1476
3 курс	27	972	10	360	17	612	2	72	1	36	1	36	13	468	6	216	7	252			10	1512
4 курс	19	684	11	396	8	288	2	72	1	36	1	36	14	504	5	180	9	324	6	216	2	1476
Всего	122	4392	54	1944	68	2448	8	288	1	36	1	36	29	1044	11	396	18	648	6	216	34	5940

Обозначения и сокращения:

 – обучение по модулям и дисциплинам;  – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);  – практики (36 ак.ч. в неделю);
 – каникулы;  – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

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

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

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

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

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

5.7. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах *Наименование работодателя*, при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности)*, всех видов практики и *иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии)*;

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на ... курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) *Наименование работодателя* на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Программа ГИА включает общие сведения; требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в Приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

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

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

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

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

Кабинеты:

Русского языка и литературы

Иностранного языка

Социально-гуманитарных и экономических дисциплин

Математики

ОБЖ, БЖ и охраны труда

Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности

Инженерной графики

Технической механики

Электротехники и электроники

Материаловедения

Метрологии, стандартизации, сертификации

Правового обеспечения в профессиональной деятельности

Устройства автомобилей

Автомобильных эксплуатационных материалов

Технического обслуживания и ремонта автомобилей

Технического обслуживания и ремонта двигателей

Технического обслуживания и ремонта электрооборудования

Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей

Ремонта кузовов автомобилей

Лаборатории:

Физики

Электротехники и электроники

Материаловедения
 Автомобильных эксплуатационных материалов
 Автомобильных двигателей
 Электрооборудования автомобилей

Мастерские/зоны по видам работ:

Слесарно-станочная
 Сварочная
 Разборочно-сборочная
 Технического обслуживания автомобилей

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
 Актовый зал.

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

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

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 соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: *указывается из ФГОС СПО*, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

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

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности

которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 % (указывается из ФГОС СПО).

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

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Руднев В.В.	ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»	Заведующий кафедрой «Автомобильного транспорта, информационных технологий и методики обучения техническим дисциплинам», к.т.н., доцент	30

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.