



Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

на базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Одобрено на заседании педагогического
совета:

протокол № 5 от 18.05.2026 г.

Утверждено Приказом ГАПОУ ТО
«Голышмановский агропедагогический
колледж»

приказ № 105 от 19.05.2026 г.

/Е.Ю. Кибаров,

директор колледжа

Согласовано с предприятием-работодателем
АО «Тюменское областное дорожно-
эксплуатационное предприятие»

/В.В. Колесник /

2026 год

Лист согласования

ООО «Автоград-кузовной ремонт»

Покрышкин
технического
«Автоград»
«Транссервис»

И.А., заместитель
директора ГК

ООО «РусИнтехЦентр»

Еловенко А.А., директор УК ООО
«Транссервис»



Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	3
1.2. Нормативные документы.....	3
1.3. Перечень сокращений	4
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	7
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:.....	7
3.2. Профессиональные стандарты	7
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	11
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	12
4.1. Общие компетенции.....	12
4.2. Профессиональные компетенции	15
4.3. Матрица компетенций выпускника	38
РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	51
5.1. Учебный план	51
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	58
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	59
5.4. Календарный учебный график	63
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	65
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	65
5.7. Практическая подготовка	65
5.8. Государственная итоговая аттестация.....	66
РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	66
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.....	66
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	67
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	67
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	68

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
- Приложение 6. Рабочие программы учебных предметов

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 2 июля 2024 года № 453 (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.

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, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 года № 453);

Примерная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-581/2025 от 13.10.2025);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023г.;

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

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

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

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

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

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

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 года № 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 Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23.10.1993г. №1090 «О правилах дорожного движения» (с изменениями и дополнениями от 06.10.2022);

Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих». Водитель автомобиля (4-й разряд) (с изменениями и дополнениями от 24.11.2008);

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск 2. Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы», утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 № 45.

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГЦ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

ПОП-П – примерная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);
ПС – профессиональный стандарт;
ТФ – трудовая функция;
УМК – учебно-методический комплект;
УП.ХХ – учебный предмет;
УП.ХХ.ХХ – учебная практика;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасли, для которых разработана ПОП-П	Транспортная отрасль	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении»; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.03.2015 № 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 Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик"»	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	-	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения России от 02.07.2024 № 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	18511 Слесарь по ремонту автомобилей Теоретическая подготовка водителя транспортных средств категории "С"	
Направленности (при наличии)	Транспорт и дорожное строительство	
Нормативный срок реализации на базе ОО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ОО	5940 ак. ч	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 8 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5676 ак. ч	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2776	2216
социально-гуманитарный цикл	454	338
общепрофессиональный цикл	470	344
профессиональный цикл	1852	1534
в т.ч. практика:	846	846
- учебная	306	306
- производственная	540	540
Общеобразовательная подготовка	1476	674

Вариативная часть образовательной программы	1220	820
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	648	466
ОПЦ.10ц* SMART системы автомобиля	32	12
ОПЦ.12ц* Автоматизация производственных процессов и производств	36	16
ОПЦ.13* Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000В	40	14
ОПЦ.14* Ремонт дорожных элементов и строительных конструкций	36	18
ОПЦ.15ц* Компьютерная диагностика и программирование электронных систем управления автомобилей	32	12
ПМ.05 Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	228	186
ПМ.06 Подготовка водителей транспортных средств категории "С"	244	208
ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	204	
Всего	5676	3710

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 автотранспортных средств и их	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2	А - Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении	А/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении

	компонентов в автомобилестроении	апреля 2024 г. № 170н		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/02.04 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				В/03.04 Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
2	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре"	Приказ Минтруда труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 года № 187н	А- Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	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 транспортных средств А/03.5 - Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том

				числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
3	40.002 Сварщик	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г. № 701н	А - Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	А/03.2 - Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неотчетственных конструкций

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

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Дополнительные квалификации, компетенции, востребованные работодателем	Характеристика работ/должностные обязанности
1	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 №45) (с изменениями и дополнениями от 13.11.2008)	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Слесарь по ремонту автомобилей 3-й разряд (грузовые автомобили)	– Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м. – Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. – Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств. – Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. – Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. – Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. – Определение и устранение неисправностей в работе узлов,

				механизмов, приборов автомобилей и автобусов. – Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования. – Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. – Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации
2	Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 (ред. от 24.11.2008) «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих»	Приложение . Тарифно-квалификационные характеристики по общеотраслевым профессиям рабочих	Водитель автомобиля (4-й разряд)	– Управление грузовыми автомобилями (автопоездами) всех типов грузоподъемностью до 10 тонн – Управление подъемным механизмом самосвала, насосной установкой автоцистерны, холодильной установкой рефрижератора, подметально-уборочными механизмами и другим оборудованием специализированных автомобилей. – Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. – Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. – Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля.

				– Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов. – Оформление путевых документов.
--	--	--	--	--

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование направленности: Транспорт и дорожное строительство:

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Виды деятельности по выбору	
выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	ПМ.05 Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей
Подготовка водителей транспортных средств категории "С"	ПМ.06 Подготовка водителей транспортных средств категории "С"

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

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

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

	основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по 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 средства профилактики перенапряжения
ОК 09		Умения:

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

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки:
		Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения: Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.

		Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Знания: Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
--	--	--

		Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. Основы электротехники. Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. Основы межличностной коммуникации
	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	Навыки: Проверка технического состояния автотранспортных средств. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств Умения: Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ Знания: Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. Технологии выполнения ручных слесарных работ. Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Правила охраны труда и техники безопасности. Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. Общее устройство автотранспортных средств. Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	Навыки: Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Умения: Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением.

		Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ. Знания: Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. Основы электротехники и электроники. Методы соединения элементов электропроводки. Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. Основы гидравлики. Основы пневматики. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и
--	--	--

	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Навыки: Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования Умения: Выполнять демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
--	---	---

		Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты Знания: Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования. Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. Основы нормирования труда. Правила подготовки и проведения презентации
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. Контролировать рациональное использование расходных материалов. Использовать специализированные программные продукты. Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Знания: Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. Основы управления складом. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
--	--	--

	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ;
--	--	--

		Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Использовать специализированные программные продукты. Осуществлять планирование рабочего времени. Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности. Знания: Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
--	--	--

		Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. Положения действующей системы менеджмента качества. Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. Методы анализа и решения проблем на производстве. Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. Основы межличностной и деловой коммуникации. Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. Основы управления персоналом. Основы управления временем. Техника постановки задач и контроля их выполнения. Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
		Навыки:

	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
--	---	---

		Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. Знания: Методы анализа и решения проблем на производстве Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Основы межличностной и деловой коммуникации. Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний). Навыки: Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	

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

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

		Применять техники ведения деловых переговоров. Разрешать конфликтные ситуации. Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Знания: Техника продаж товара (услуги). Основы сервисной деятельности. Основы организации процесса обслуживания потребителей. Основы межличностных отношения. Этику делового общения. Правила и инструменты эффективной коммуникации. Методика выявления потребностей человека (потребителя). Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. Перечень сопутствующих товаров и услуг. Методы планирования. Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Основы делопроизводства. Современные информационные технологии. Инструкция по охране труда. Гарантийная политика завода-изготовителя Навыки: Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов.
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и	

	предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях Умения: Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. Работать с рекламациями потребителей. Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации Знания: Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Классификация потребностей человека. Основы организации процесса обслуживания потребителей. Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). Базовые принципы ведения клиентской базы. Основы этикета и деловой коммуникации.
--	---	---

		Базовое устройство автомобиля. Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. Базовые принципы управления временем
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	Навыки: Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов Умения: Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Применять стандартное и специализированное программное обеспечение Знания: Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.

		Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Работа с рекламациями. Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 1.1 Осуществлять диагностику автотранспортных средств. ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. ПК 1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	Навыки: Проверки соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации. Проверки комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем. Подготовки автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем. Проверки технического состояния автотранспортных средств. Выполнения технического обслуживания автотранспортных средств Умения: Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства. Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом. Проверять герметичность систем автотранспортных средств. Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств.

		Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы. Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов паспортным данным автотранспортного средства. Проверять комплектность автотранспортного средства на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя. Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортного средства на соответствие технической документации. Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства. Производить удаление элементов внешней консервации. Производить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства. Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки. Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить 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. Производить 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, разборку, сборку 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:
--	--	--

		Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений. Технология выполнения ручных слесарных работ. Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Требования охраны труда. Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств; Общее устройство автотранспортных средств. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств. Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств. Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств, правила работы с ними. Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. Технология выполнения ручных слесарных работ. Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Требования охраны труда. 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
ПМ.05 Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	ПК 1.1 Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки: Разборки дизельных и специальных грузовых автомобилей. Ремонта, сборки грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных.

	ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. ПК 1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	Выполнения крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. Технического обслуживания: резкой, ремонтом, сборкой, регулировкой и испытанием агрегатов, узлов и приборов средней сложности. Разборки агрегатов и электрооборудования грузовых автомобилей. определения и устранения неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов грузовых автомобилей. Соединения и пайки проводов с приборами и агрегатами электрооборудования; Слесарной обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. Ремонта и установки сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации Умения: Снимать и устанавливать бензобаки, картеры, радиаторы, педали тормоза, глушители, производить замену рессор грузовых автомобилей. Подгонять при сборке валы карданные, цапфы тормозные барабаны; разбирать, ремонтировать, собирать вентиляторы. Проверять и крепить головки блоков цилиндров, шарниры карданов. Снимать, ремонтировать и устанавливать головки цилиндров самосвального механизма. Разбирать двигатели всех типов, задние, передние мосты, коробки передач, кроме автоматических, сцепления, валы карданные. Паять контакты. Снимать и устанавливать крылья автомобилей. Разбирать, ремонтировать и собирать насосы водяные, масляные, вентиляторы, компрессоры. Пропитывать, сушить обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования. Разбирать реле-регуляторы, распределители зажигания. Делать обработку шарошкой, притирку седла клапанов. Разбирать, ремонтировать и собирать фары, замки зажигания, сигналы Знания: Устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности. Правила сборки автомобилей, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов. Основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования. Регулировочные и крепежные работы.
--	---	---

		Типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения, назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования. Основные свойства металлов. Назначение термообработки деталей. Устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов. Систему допусков и посадок. Квалитеты и параметры шероховатости
ПМ. 06 Подготовка водителя транспортных средств категории "С"	ПК 6.1. Управлять транспортным средством	Навыки:
		Управления грузовыми автомобилями
		Умения:
		Безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения Соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств) Управлять своим эмоциональным состоянием Конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении
		Знания:
		Назначение, устройство, принцип действия и работу агрегатов, механизмов и приборов обслуживаемых автомобилей Правила дорожного движения и технической эксплуатации автомобилей Правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин Правила обкатки новых автомобилей и после капитального ремонта; правила перевозки скоропортящихся и опасных грузов Влияние погодных условий на безопасность вождения автомобиля Способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий

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

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Обязательная часть ОПОП-П	ВД 1. 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	ОТФ 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
		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	ОТФ 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
		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	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

		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	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем 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
Обязательная часть ОПОП-П	ВД 1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	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 числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	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 транспортных средств А/03.5 - Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Обязательная часть ОПОП-П	ВД 1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	40.002 Сварщик	А - Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	А/03.2 - Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неотчетливых конструкций
Обязательная часть ОПОП-П	ВД 2. 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	ОТФ Д 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 по выполнению работ 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	ОТФ Д Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ Д Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

				автомобилестроении	
		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	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
Обязательная часть ОПОП-П	ВД 3. 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	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	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
		ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту	Е/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и

		обслуживание и ремонт.	автомобилестроении	автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	их компонентов в автомобилестроении
		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	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	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
Обязательная часть ОПОП-П	ВД 4. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 1.1 Осуществлять диагностику автотранспортных средств. ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. 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	ОТФ А - Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении	А/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении А/02.3 - Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении
Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
Обязательная часть ОПОП-П	ВД 1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и	Слесарные и слесарно-сборочные работы	- Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и

	автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45) (ред. от 13.11.2008)		автобусов длиной свыше 9,5 м. - Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. - Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств. - Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. - Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. - Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. - Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов. - Соединение и пайка проводов с приборами и
	ВД 2. 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			

					агрегатами электрооборудования. - Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. - Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации
Вариативная часть ОПОП-П	ВД 5. Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	ПК 1.1 Осуществлять диагностику автотранспортных средств. ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. ПК 1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45) (ред. от 13.11.2008)	Слесарные и слесарно-сборочные работы	- Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м. - Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. - Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств. - Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. - Техническое обслуживание: резка,

					ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. - Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. - Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов. - Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования. - Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. - Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации
вариативная часть ОПОП-П	ВД 1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных	Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по	Водитель автомобиля (4-й разряд)	- Управление легковыми автомобилями всех типов, грузовыми автомобилями (автопоездами) всех типов грузоподъемностью до

		средств. ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	общеотраслевым профессиям рабочих»		10 тонн - Управление подъемным механизмом самосвала, насосной установкой автоцистерны, холодильной установкой рефрижератора, подметально- уборочными механизмами и другим оборудованием специализированных автомобилей. - Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. - Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. - Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля. - Устранение возникших во время работы на линии мелких
	ВД 6. Подготовка водителя транспортных средств категории "С"	ПК 6.1. Управлять транспортным средством			

					неисправностей, не требующих разборки механизмов. - Оформление путевых документов
--	--	--	--	--	--

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

[illegible]

СГЦ.04	Физическая культура				О				О												
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О																
СГЦ.06	Основы бережливого производства	О	О	О	О			О								О					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл																				
ОПЦ.01	Инженерная графика	О	О			О		О				О	О	О	О						
ОПЦ.02	Техническая механика	О			О	О	О						О								
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	О	О										О								
ОПЦ.04	Материаловедение	О	О	О	О	О	О				О	О	О								
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация	О	О	О	О						О	О	О								
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	О	О		О	О			О					О			О		О	О	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О								О						
ОПЦ.08	Охрана труда	О	О			О		О							О						
ОПЦ.09	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)	О		О				О		О											
ОПЦ.10ц*	СМАРТ системы автомобиля	О	О		О	О			О	О		О	О	О		О	О				
ОПЦ.11	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Транспортное право	О/О	О/О	О/О	О/О	О/О	О/О		О/О						-/О	-/О		-/О		-/О	
ОПЦ.12ц*	Автоматизация производственных процессов и производств	О	О	О					О				О	О							
ОПЦ.13*	Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000В	О	О						О			О			О					О	
ОПЦ.14*	Ремонт дорожных элементов и строительных конструкций				О		О						О								
ОПЦ.15ц*	Компьютерная диагностика и программирование электронных систем управления автомобилей	О	О						О	О	О	О	О								
ПЦ	Профессиональный цикл																				
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств																				
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								
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	О	О		О					О	О	О	О	О								
УП.01.02	Учебная практика (техническое обслуживание и ремонт автотранспорта)	О	О		О					О	О	О	О	О								
УП.01.03	Учебная практика (ремонт кузова автомобиля)	О	О		О					О	О	О	О	О								
ПП.01.01	Производственная практика (техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств)	О	О		О					О	О	О	О	О								
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов																					
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	О	О	О	О	О	О	О		О					О	О	О	О				
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	О	О	О	О	О	О	О		О					О	О	О	О				
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	О	О	О	О	О	О	О		О					О	О	О	О				
УП.02.01	Учебная практика (организация работы коллектива по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)	О	О	О	О	О	О	О		О					О	О	О	О				
ПП.02.01	Производственная практика (руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)	О	О	О	О	О	О	О		О					О	О	О	О				
ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов																					
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	О	О	О	О					О									О	О	О	
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	О	О	О	О					О									О	О	О	
УП.03.01	Учебная практика (взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по	О	О	О	О					О									О	О	О	

[illegible]

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
											Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
УП	Обязательные учебные предметы		1476	674	644	674			84	60	612	792	72							
УП.01	Русский язык	ДЗ	72	36	32	36			2	2	32	40								
УП.02	Литература	Др/ДЗ	98	44	44	44			6	4	32	66								
УПП.03	Математика	Э	294	114	146	114			22	12	120	174								
УП.04	Иностранный язык	Кр/ДЗ	72	68		68			0	4	32	40								
УП.05	Информатика	Кр/ДЗ	98	72	16	72			6	4	40	58								
УПП.06	Физика	Кр/Э	180	34	124	34			14	8	60	120								
УП.07	Химия	ДЗ	72	36	30	36			4	2	32	40								
УП.08	Биология	ДЗ	72	22	44	22			4	2			72							
УП.09	История	Кр/Э	120	38	60	38			14	8	46	74								
УП.10	Обществознание	ДЗ	72	30	36	30			4	2	34	38								
УП.11	География	Кр/ДЗ	72	28	40	28			0	4	36	36								
УП.12	Физическая культура	ДЗ	82	68	12	68			0	2	34	48								
УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	104	70	32	70	0	0	0	2	82	22								

УП.14	Индивидуальный проект	Др	32	16	6	16			8	2	16	16								
УП.15	Введение в специальность//Родной язык/Родная литература	ДЗ	36	12	22	12			0	2	16	20								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4200	3036	1044	1402	1320	40	94	96	0	72	540	900	612	900	612	564	2776	1220
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		472	338	108	338			16	10			108	212	72	80			454	18
СГЦ.01	История России	ДЗ	40	0	36	0			2	2				40					38	2
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др/Кр/ДЗ	150	140		140			6	4			38	36	34	42			142	8
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	48	18	48			0	2				68					68	
СГЦ.04	Физическая культура	Др/ДЗ	150	138	2	138			8	2			38	36	38	38			142	8
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ДР	32	6	26	6			0				32						32	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	Др	32	6	26	6			0					32					32	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		752	450	262	450			20	20		72	232	340			108		470	282
ОПЦ.01	Инженерная графика	Др	68	66		66			0	2				68					68	
ОПЦ.02	Техническая механика	Др/ДЗ	68	36	28	36			2	2		36	32						66	2
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	Э	80	50	22	50			2	6				80					72	8
ОПЦ.04	Материаловедение	Кр	76	40	32	40			2	2			76						66	10
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация	Кр	68	48	14	48			4	2				68					64	4
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др	60	60		60			0					60					50	10
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	52	34	12	34			4	2			52						48	4
ОПЦ.08	Охрана труда	ДЗ	36	20	14	20			0	2		36							36	

ОПЦ.09	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)	Др	36	16	14	16			4	2							36			36
ОПЦ.10ц*	СМАРТ системы автомобиля	Др	32	12	20	12			0					32						32
ОПЦ.11	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Транспортное право	Др	32	8	22	8			2				32							32
ОПЦ.12ц*	Автоматизация производственных процессов и производств	Др	36	16	20	16			0								36			36
ОПЦ.13*	Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000В	Др	40	14	26	14			0				40							40
ОПЦ.14*	Ремонт дорожных элементов и строительных конструкций	Др	36	18	18	18			0								36			36
ОПЦ.15ц*	Компьютерная диагностика и программирование электронных систем управления автомобилей	Др	32	12	20	12			0					32						32
ПЦ	Профессиональный цикл		2772	2248	674	614	1320	40	58	66	0	0	200	348	540	820	504	360	1852	920
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1114	888	274	270	504	20	22	24			200	348	210	356			904	210
МДК.01.01	Устройство автомобилей	Кр/Э	160	76	68	76			8	8			110	50					96	64
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	КР/Др	90	40	48	20		20	2						36	54			90	
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ДЗ	84	64	38	40			4	2				84					84	

МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Др/ДЗ	92	74	38	48			4	2					48	44			72	20
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ДЗ	70	56	28	36			4	2				70					70	
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	ДЗ	54	40	26	26			0	2			54						54	
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	ДЗ	54	34	28	24			0	2					54				54	
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ДЗ	36	36	нед	0	36		0				36						18	18
УП.01.02	Учебная практика (техническое обслуживание и ремонт автотранспорта)	ДЗ	108	108	нед	0	108		0						72	36			36	72
УП.01.03	Учебная практика (ремонт кузова автомобиля)	ДЗ	144	144	нед	0	144		0					144					108	36
ПП.01.01	Производственная практика (техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств)	ДЗ	216	216	нед	0	216		0							216			216	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Э	6	0		0			0	6						6			6	
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		392	304	124	90	144	20	8	6							278	114	392	
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	Др/КР	134	84	66	44		20	4								134		134	

[illegible]

	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)																		
ПП.03.01	Производственная практика (взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)	ДЗ	144	144	нед	0	144		0								144	144	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	Э	6	0		0			0	6							6	6	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		322	276	38	48	216		12	8					144	178		144	178
МДК.04.01	Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей	Др/ДЗ	100	60	38	48			12	2					72	28			100
УП.04.01	Учебная практика (выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	ДЗ	144	144	нед	0	144		0						72	72		72	72
ПП.04.01	Производственная практика (выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	ДЗ	72	72	нед	0	72		0							72		72	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	Э	6	0		0			0	6						6			6
ПМ.05	Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей		228	186	58	50	108		4	8					110	118			228
МДК.05.01*	Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	ДЗ	114	78	58	50			4	2					74	40			114
УП.05.01*	Учебная практика (техническое	ДЗ	72	72		0	72		0						36	36			72

	обслуживание и ремонт грузовых автомобилей)																			
ПП.05.01*	Производственная практика (техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей)	ДЗ	36	36		0	36		0						36					36
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	Э	6	0		0			0	6					6					6
ПМ.06	Подготовка водителей транспортных средств категории "С"		244	208	66	60	108			10					76	168				244
МДК.06.01*	Теоретическая подготовка водителя транспортных средств категории "С"	Кр/Др	130	100	66	60			0	4					76	54				130
УП.06.01*	Учебная практика (подготовка водителей транспортных средств категории "С")	ДЗ	72	72		0	72		0						72					72
ПП.06.01*	Производственная практика (подготовка водителей транспортных средств категории "С")	ДЗ	36	36		0	36		0						36					36
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	Э	6	0		0			0	6					6					6
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ДЗ	60	60		0	60		0								60			60
	Государственная итоговая аттестация		204	0		0			0								204			
	Всего		5676	3710	1688	2076	1320	40	178	156	612	864	612	900	612	900	612	564	2776	1220

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.	ОПЦ.10ц* SMART системы автомобиля	32	2	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
2.	ОП.12ц* Автоматизация производственных процессов и производств	36	2	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
3.	ОП.13* Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000В	40	1	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
4.	ОПЦ.14*Техническая эксплуатация автомобильного транспорта в особых условиях	36	1	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
5.	ОП.15ц* Компьютерная диагностика и программирование электронных систем управления автомобилей	32	2	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
6.	ПМ.05 *Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	228	1	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
7.	ПМ.06* Подготовка водителей транспортных средств категории "С"	224	2	АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»; АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»
Итого		628		

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

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/ структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	– Диагностирование двигателя – Техническое обслуживание и текущий ремонт газораспределительного и кривошипно-шатунного механизма – Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения и смазки – Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания бензинового двигателя – Диагностирование трансмиссии – Диагностирование ходовой части и автомобильных шин – Диагностирование механизмов управления – Техническое обслуживание и текущий ремонт трансмиссии. – Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и автомобильных шин – Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления – Диагностирование кузовов, кабин и платформ – Техническое обслуживание и текущий ремонт кузова	ПП.01.01 Производственная практика (техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств)	216	6	Ремонтно-механическая (РММ) мастерская	Главный механик ДРСУ «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
					Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)	Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»
					Пост технического обслуживания и ремонт транспортных средств	ООО «РусИнтехЦентр»
					Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей	ООО «Автоград-кузовной ремонт»
2	– Ознакомление с работой предприятия и технической службой (изучение нормативных актов, регулирующих деятельность предприятия, графиков работы, инструктажей по технике безопасности и пр.). Изучение взаимодействия технической службы с другими подразделениями – Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их	ПП.02.01 Производственная практика (руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту	108	8	Проектно-плановый отдел (ППО)	Начальник ППО АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
					Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)	Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»

	количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность – Определение объёмов работ, составление наряда-заказа – Выявление потребности и составление заявок на техническое и материальное обеспечение производства – Изучение инструкции по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении – Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды – Определение списочного и явочного состава кадров. Изучение состава кадров: образование, квалификация, распределение рабочих по рабочим местам в соответствии с квалификационным разрядом – Проектирование организационной структуры управления производством. Распределение сменных заданий по исполнителям. – Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей – Изучение и оценка системы качества оказываемых услуг. Разработка показателей и мероприятий по улучшению качества услуг – Составление отчетной документации	автотранспортных средств и их компонентов)			Цех технического обслуживания и ремонт транспортных средств	ООО «РусИнтехЦентр»
					Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей	ООО «Автоград-кузовной ремонт»
3	– Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации – Приведение АТС в товарный вид – Установка дополнительного оборудования – Удаление элементов консервации с АТС – Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС – Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт – Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.	ПП.03.01 Производственная практика (взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)	144	8	Ремонтно-механическая мастерская (РММ)	Главный механик ДРСУ «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
					Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)	Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»
					Пост приёма и выдачи транспортных средств	ООО «РусИнтехЦентр»

					Участок приема и выдачи автомобилей	ООО «Автоград-кузовной ремонт»
4	– Определение технического состояния автомобильных двигателей – Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей – Определение технического состояния автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей – Определение дефектов кузовов, кабин и платформ – Техническое обслуживание автомобильных двигателей – Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей. – Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей. – Техническое обслуживание автомобильных кузовов. – Текущий ремонт автомобильных двигателей – Текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей – Текущий ремонт автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей – Ремонт и окраска кузовов	ПП.04.01 Производственная практика (выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	72	6	Ремонтно-механическая мастерская (РММ)	Главный механик ДРСУ «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
					Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)	Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»
					Пост технического обслуживания и ремонт транспортных средств	ООО «РусИнтехЦентр»
					Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей	ООО «Автоград-кузовной ремонт»
5	– Определение технического состояния двигателя грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и текущий ремонт газораспределительного и кривошипно-шатунного механизма грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения и смазки грузового автомобиля – Техническое обслуживание и ремонт системы питания грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и ремонт приборов электрооборудования грузового автомобиля. – Проведение компьютерной диагностики грузового автомобиля.	ПП.05.01 Производственная практика (техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей)	36	6	Ремонтно-механическая мастерская	Главный механик ДРСУ «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
					Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)	Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»
					Пост технического обслуживания и ремонт	ООО «РусИнтехЦентр»

	– Техническое обслуживание системы кондиционирования грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и ремонт ходовой части грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления грузового автомобиля. – Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы грузового автомобиля				транспортных средств	
					Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей	ООО «Автоград-кузовной ремонт»
6	– Управление автомобилями массой более 3,5 тонн под руководством водителя-инструктора. – Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. – Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. – Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля под руководством водителя-инструктора. – Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.	ПП.06.01 Производственная практика (подготовка водителей транспортных средств категории "С")	36	6	Ремонтно-механическая мастерская Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР) Цех технического обслуживания и ремонт транспортных средств Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей. Автодром	Главный механик ДРСУ АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие» Начальник ОГТР АО «Мостострой-11» ООО «РусИнтехЦентр» ООО «Автоград-кузовной ремонт»

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 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего			
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	
1 курс	39 1/3	1416	16 1/2	594	22 5/6	822	1 2/3	60	1/2	18	1 1/6	42									11	1476
2 курс	36	1296	15 2/3	564	20 1/3	732	1	36	1/3	12	2/3	24	5	180	1	36	4	144			10	1512
3 курс	19 5/6	714	11 5/6	426	8	288	1 1/6	42	1/6	6	1	36	21	756	5	180	16	576			10	1512
4 курс	15 5/6	570	15 5/6	570			1/2	18	1/6	6	1/3	12	10 2/3	384	1	36	9 2/3	348	5 2/3	204	2	1176
Всего	111	3996	59 5/6	2154	51 1/6	1842	4 1/3	156	1 1/6	42	3 1/6	114	36 2/3	1320	7	252	29 2/3	1068	5 2/3	204	33	5676

Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам;
 ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);
 п – практики (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы;
 г – 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 дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2, 6 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 представлена в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах АО «Мостострой-11», АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие», ООО «Автоград-кузовной ремонт», ООО «РусИнтехЦентр» всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- 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 любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) АО «Мостострой-11», АО «Тюменское областное дорожно-

эксплуатационное предприятие», ООО «Автоград-кузовной ремонт», ООО «РусИнтехЦентр» 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 проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы. 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:

Кабинеты:

Русского языка и литературы;

Биологии;

Химии;

Географии;

Математики;

Физики;

Иностранного языка;

Социально-гуманитарных дисциплин;

Математики;

Безопасности жизнедеятельности;

Охраны труда;

Правового обеспечения в профессиональной деятельности;

Инженерной графики;

Технической механики;

Метрологии, стандартизации, сертификации;

Информатики;

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Устройства автомобилей;

Организации процессов по техническому обслуживанию, ремонту, модернизации и модификации автотранспортных средств;

Теоретической подготовки водителя транспортных средств.

Лаборатории:

Электротехники и электроники;

Материаловедения;
 Технического обслуживания и ремонта двигателей;
 Технического обслуживания и ремонта электрооборудования;
 Автомобильных двигателей.

Мастерские:

Мастерская по компетенции Обслуживание тяжелой техники;
 Слесарно-станочная;
 Сварочная;
 Разборочно-сборочная;
 Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:

- уборочно-моечный
- диагностический
- слесарно-механический
- кузовной
- окрасочный

Тренажер, тренажерные комплексы по вождению автомобиля.

Зоны по видам работ:

Комната для инструктажей;
 Обслуживание специализированной техники;
 Изготовление конструкций дорожных и строительных сооружений;
 Полигон Ремонт и эксплуатация дорожной инфраструктуры

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).

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: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не

реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки АО «Мостострой-11», АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие», ООО «Автоград-кузовной ремонт», ООО «РусИнтехЦентр», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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

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

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом -практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Замятин Геннадий Валерьевич	Дорожно-строительного управления № 2 АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»	Ведущий специалист отдела главного механика	13 лет

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 112.153,00 руб. в год.