Лист согласования

ООО «Автоград-кузовной ремонт» _____ Покрышкин И.А., заместитель технического директора ГК «Автоград»

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 образовательным 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 конт ролю 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 ООО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	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: - учебная - производственная	846 *306* *540*	846 *306* *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* СМАРТ 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	A - Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении	A/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении

	компонентов в автомобилестроении	апреля 2024 г. № 170н		A/02.3 - Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении
			B – Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	B/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
				B/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
				B/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	A- 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	A/01.5 - Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/02.5 - Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 - Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том

				числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
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 неответственных 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
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Умения:**
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	**Умения:**
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей 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

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

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

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

	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по 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).
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	**Навыки:**
		Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.

		Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.
		Умения:
		Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Использовать специализированные программные продукты. Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания:
		Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. Положения действующей системы менеджмента качества. Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. Правила организации хранения архивных документов.
		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
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и	**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.

	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 специальное 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 клиенткой 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	A - Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	A/03.2 - Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неответственных 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 D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения 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 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
		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 D 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 E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		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 E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту	E/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:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																					
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)												
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	6.1	
Обязательная часть образовательной программы																							
ОП	**Общеобразовательная подготовка**																						
УП.01	Русский язык				О	О				О		О	О										
УП.02	Литература		О	О		О	О					О	О										
УПП.03	Математика	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О										
УП.04	Иностранный язык	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О											
УП.05	Информатика	О	О	О	О						О	О			О				О				
УПП.06	Физика	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О		
УП.07	Химия	О	О		О	О	О	О				О								О			
УП.08	Биология	О	О		О	О		О				О				О				О			
УП.09	История	О	О	О	О	О	О																
УП.10	Обществознание	О	О	О	О	О	О				О	О											
УП.11	География		О	О	О		О	О			О												
УП.12	Физическая культура				О				О		О												
УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О		О	О	О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О		
УП.14	Индивидуальный проект	О	О	О	О	О					О												
УП.15	Введение в специальность//Родной язык/Родная литература	О/-/-	О/-/О	О/-/О	О/О/-	О/О/О				О/О/-	О/-/-	О/О/ О	О/О/О	О/-/-	О/-/-	О/-/-	О/-/-	О/-/-	О/-/-	О/-/-	О/-/-		
ПП	**Профессиональная подготовка**																						
СГЦ	**Социально-гуманитарный цикл**																						
СГЦ.01	История России	О	О	О	О	О	О			О													
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О		О	О				О		О											
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О		О			О															

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	

	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)	О	О	О	О					О									О	О	О	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**																					
МДК.04.01	Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О									
УП.04.01	Учебная практика (выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О									
ПП.04.01	Производственная практика (выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О									
ПМ.05	**Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей**																					
МДК.05.01*	Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О									
УП.05.01*	Учебная практика (техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей)	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О									
ПП.05.01*	Производственная практика (техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей)	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О									
ПМ.06	**Подготовка водителей транспортных средств категории "С"**																					
МДК.06.01*	Теоретическая подготовка водителя транспортных средств категории "С"		О	О	О					О	О	О	О									О
УП.06.01*	Учебная практика (подготовка водителей транспортных средств категории "С")		О	О	О					О	О	О	О									О
ПП.06.01*	Производственная практика (подготовка водителей транспортных средств категории "С")		О	О	О					О	О	О	О									О
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
	Государственная итоговая аттестация	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (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.
											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	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	

МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	Др	54	36	28	26			0								54		54	
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	Др	54	40	30	20			4								54		54	
УП.02.01	Учебная практика (организация работы коллектива по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)	ДЗ	36	36	нед	0	36		0								36		36	
ПП.02.01	Производственная практика (руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов)	ДЗ	108	108	нед	0	108		0									108	108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Э	6	0		0			0	6								6	6	
ПМ.03	**Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**		**412**	**326**	**114**	**96**	**180**		**12**	**10**							**226**	**186**	**412**	
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	ДЗ	132	90	64	60			6	2							132		132	
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	ДЗ	94	56	50	36			6	2							94		94	
УП.03.01	Учебная практика (взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по	ДЗ	36	36	нед	0	36		0									36	36	

	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* СМАРТ 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	Главный механик ДРСУ АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
					Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)	Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»
					Цех технического обслуживания и ремонт транспортных средств	ООО «РусИнтехЦентр»
					Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей. Автодром	ООО «Автоград-кузовной ремонт»

5.4. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | ПН | Октябрь | | | | ПН | Ноябрь | | | | ПН | Декабрь | | | | ПН | Январь | | | | ПН | Февраль | | | | ПН | Март | | | | ПН | Апрель | | | | ПН | Май | | | | ПН | Июнь | | | | ПН | Июль | | | | | Август | | | | Всего, ак.ч. |
|---|---|---

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.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	39 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.