



БПОУ «Омский
АТК»

ООО ПСК «Омскдизель»

Министерство образования Омской области
**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Омский
автотранспортный колледж»**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Одобрено на заседании научно-методического совета	протокол № 3 от 20.10.2026 г.
Утверждено приказом БПОУ «Омский АТК»	приказ № 22 от 20.10.2026 г. Директор <u>С.В. Евсеев</u> подпись
Согласовано с предприятием-работодателем ООО ПСК «Омскдизель»	Директор <u>В.И. Комнацкий</u> подпись

**Организация-разработчик:
бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области
«Омский автотранспортный колледж»**

Разработчики:

Мелишихина Наталья Петровна, заместитель директора БПОУ «Омский АТК»;

Бондаренко Елена Юрьевна, руководитель научно-методического центра БПОУ «Омский АТК»;

Жук Ирина Анатольевна, методист БПОУ «Омский АТК»;

Тенякова Светлана Анатольевна, руководитель отдела организации практики и производства БПОУ «Омский АТК»;

Жуков Вячеслав Сергеевич, преподаватель БПОУ «Омский АТК», председатель ЦМК;

Лизюков Игорь Анатольевич, преподаватель БПОУ «Омский АТК»;

Худорожков Сергей Александрович, преподаватель БПОУ «Омский АТК».

**Перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной
ОПОП-П**

- ООО ПСК «Омскдизель».

Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт.	7
3.2.1 Профессиональные стандарты.....	7
3.2.2 Квалификационные справочники.....	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности	10
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы.....	11
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы.....	45
5.2. Календарный учебный график.....	48
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.....	54
5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.	54
5.5. Практическая подготовка.....	54
5.6. Государственная итоговая аттестация	55
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	55
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.	55
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.	57
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы.....	57
6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы ...	58

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Материально-техническое оснащение

Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 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.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования на основе требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального 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 (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.04.2026 № 274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762»;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

- Положение о практической подготовке обучающихся (утверждено приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.04.2024 № 289 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2024 № 336»;
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.12.2023 № 932);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Профессиональный стандарт 31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

(утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н);

- Профессиональный стандарт 40.200 Слесарь механосборочных работ (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 238н);

- Профессиональный стандарт 31.005 Работник окрасочного производства в автомобилестроении (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.11.2023 № 789н);

- Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 (ред. от 24.11.2008) «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих».

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

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

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Прохождение обучения мерам пожарной безопасности. Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Наличие не ниже II группы по электробезопасности	
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	
	11442 Водитель автомобиля категории «С»	
	18466 Слесарь механосборочных работ	
Направленность (-и) образовательной программы ¹	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	На базе среднего общего образования - 2 г. 10 мес.	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	На базе основного общего образования - 4464 ак.ч.	
Форма обучения	очная	
Количество часов практики за весь период обучения / из них количество часов производственной практики	1332/756	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2664	1852
социально-гуманитарный цикл	334	200
общепрофессиональный цикл	502	362
профессиональный цикл	1612	1290
в т.ч. практика:	684	684
- учебная	- 216	- 216
- производственная	- 468	- 468
Вариативная часть образовательной программы	1800	1746

в т.ч. запрос конкретного работодателя, включая цифровой образовательный модуль:	1198	1078
ОП.10ц Основы цифровой экономики	36	22
ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	72	64
ПМ 04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	398	374
ПМ 05 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	246	214
ПМ 06 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	446	404
ГИА в форме демонстрационного экзамена	216	216
Всего	4464	3814

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт.

3.2.1 Профессиональные стандарты.

№	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 компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их

				компонентов в автомобилестроении
			D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			A Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	A/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям A/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов

			В Ремонт механических систем и дооборудование АТС и их компонентов	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
2	40.200 Слесарь механосборочных работ	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022 № 238н	ОТФ В Изготовление машиностроительных изделий средней сложности	В/01.3 Слесарная обработка заготовок деталей машиностроительных изделий средней сложности
3	31.005 Работник окрасочного производства в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.11.2023 № 789н	ОТФ G Окрашивание поверхностей кузовов и деталей	ТФ G/01.3 Нанесение окончательного покрытия на поверхности кузовов и деталей ТФ G/02.3 Окраска и сушка изделий на окрасочно-сушильном оборудовании

3.2.2 Квалификационные справочники

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным профессиям рабочих (Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 (ред. от 24.11.2008))	Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным профессиям рабочих	11442 Водитель автомобиля категории «С» (дополнительная компетенция)	Управление автомобилями грузовыми автомобилями (автопоездами) всех типов грузоподъемностью от 3,5 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 видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ВДд.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей (дополнительная квалификация)	ПМд 04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
ВДд.05 Выполнение работ по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля категории «С» (дополнительная компетенция)	ПМд 05 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля
ВДд.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ (дополнительная квалификация)	ПМд 06 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1 Общие компетенции

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

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

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),
		понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки:
		- Подбора необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.
		- Считывания и расшифровки ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Проведения диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Обработки результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:
		- Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.
		- Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.
		- Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		- Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием.
		- Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
		- Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

		- Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Знания: - Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. - Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. - Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники. - Методику обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. - Основы межличностной коммуникации
	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	Навыки:
		- Проверки технического состояния автотранспортных средств.
		- Выполнения технического обслуживания автотранспортных средств
		Умения:
		- Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене.
		- Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу.
		- Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства.
		- Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.
		- Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.
		- Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку.

		- Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ
		Знания: - Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. - Технологии выполнения ручных слесарных работ. - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила охраны труда и техники безопасности. - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. - Общее устройство автотранспортных средств. - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	Навыки:
		- Восстановления работоспособности или замены элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Подбора запасных частей и расходных материалов для ремонта.
		- Наладки, калибровки и перепрограммирования программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Разработки и формализации комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:
		- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением.

		- Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ.
		Знания: - Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники и электроники. - Методы соединения элементов электропроводки. - Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. - Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. - Основы гидравлики. - Основы пневматики. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. - Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Навыки: - Выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Разработки и формализации технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Консультирования работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования Умения:

		- Выполнять демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах.
		- Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов.
		- Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования.
		- Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах.
		- Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты
		Знания:
		- Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования.
		- Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
		- Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования.
		- Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов.
		- Основы нормирования труда.
		- Правила подготовки и проведения презентации.
	ПК 1.5 Проводить окраску автомобильных кузовов	Навыки:
		-использования средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами;
		-определения дефектов лакокрасочного покрытия;
		-подбора лакокрасочных материалов для окраски кузова;

		- подготовки поверхности кузова и отдельных элементов к окраске;
		- окраски элементов кузовов
		Умения:
		- визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;
		- безопасно пользоваться различными видами СИЗ;
		- выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами;
		- оказывать первую медицинскую помощь при интоксикации лакокрасочными материалами;
		- визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия;
		- выбирать способ устранения дефектов лакокрасочного покрытия;
		- подбирать инструмент и материалы для ремонта;
		- подбирать материалы для восстановления геометрической формы элементов кузова;
		- подбирать материалы для защиты элементов кузова от коррозии;
		- подбирать цвета ремонтных красок элементов кузова;
		- наносить различные виды лакокрасочных материалов;
		- подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности;
		- использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей;
		- восстанавливать первоначальную форму элементов кузовов;
		- использовать краскопульты различных систем распыления;
		- наносить базовые краски на элементы кузова;
		- наносить лаки на элементы кузова;
		- окрашивать элементы деталей кузова в переход;
		- полировать элементы кузова;
		- оценивать качество окраски деталей
		Знания:
		- требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;
		- влияние различных лакокрасочных материалов на организм;
		- правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов;
		- возможные виды дефектов лакокрасочного покрытия и их причины;
		- способы устранения дефектов лакокрасочного покрытия;
		- необходимый инструмент для устранения дефектов лакокрасочного покрытия;
		- назначение, виды шпатлевок и их применение;
		- назначение, виды грунтов и их применение;
		- назначение, виды красок (баз) и их применение;
		- назначение, виды лаков и их применение;
		- назначение, виды полиролей и их применение;
		- назначение, виды защитных материалов и их применение;
		- технология подбора цвета базовой краски элементов кузова;
		- понятие абразивности материала Градация абразивных элементов;
		- подбор абразивных материалов для обработки конкретных видов лакокрасочных материалов;
		- назначение, устройство и работа шлифовальных машин;

		- способы контроля качества подготовки поверхностей;
		- виды, устройство и принцип работы краскопультов различных конструкций;
		- технологию нанесения базовых красок;
		- технологию нанесения лаков;
		- технологию окраски элементов кузова методом перехода по базе и по лаку;
		- применение полировальных паст;
		- подготовка поверхности под полировку;
		- технологию полировки лака на элементах кузова
		- критерии оценки качества окраски деталей
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.	Навыки:
		- Планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Планирования бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		- Определения потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Заказа материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Приемки и выдачи материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Ведения статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		- Организации хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		- Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия.
		- Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента.
		- Контролировать рациональное использование расходных материалов.
		- Использовать специализированные программные продукты.

		- Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Знания: - Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Технологию работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Номенклатуру оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Номенклатуру и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Химмотологическую карту автотранспортных средств и их компонентов. - Основы управления складом. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Технологию выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. - Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: - Организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контроля качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Оценки экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Определения основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Обеспечения безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контроля расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Приема автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Распределения работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. - Сбора и предоставления актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. - Сдачи автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		- Разработки мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Контроля сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний.
		- Организации хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		- Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ.
		- Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка.
		- Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента.
		- Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.
		- Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
		- Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
		- Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры.

		- Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Использовать специализированные программные продукты.
		- Осуществлять планирование рабочего времени.
		- Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности.
		Знания:
		- Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		- Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов.
		- Положения действующей системы менеджмента качества.
		- Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		- Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		- Технологию работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
		- Методы анализа и решения проблем на производстве.
		- Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса.
		- Основы межличностной и деловой коммуникации.
		- Технологию выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.
		- Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Организационную и производственную структуры предприятия автомобильного транспорта.
		- Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами.
		- Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования.
		- Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке.
		- Основы управления персоналом.
		- Основы управления временем.
		- Технику постановки задач и контроля их выполнения.
		- Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).

	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Навыки:
		- Обеспечения безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Заказа материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Приемки и выдачи материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Приема автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Сдачи автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Осуществления организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Осуществления организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Информирования специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний.
		- Коммуникации с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом.
		- Организации хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		- Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.
		- Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
		- Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры.
		- Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания:
		- Методы анализа и решения проблем на производстве.
		- Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		- Основы межличностной и деловой коммуникации. - Организационную и производственную структуры предприятия автомобильного транспорта. - Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	Навыки: - Документационного обеспечения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Заказа материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Приемки и выдачи материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Приема автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Сдачи автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществления организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществления организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Выставления рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. - Ведения статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. - Формирования и хранения архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов. Умения: - Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. - Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. - Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. - Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использовать специализированные программные продукты. - Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		Знания:
		- Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
		- Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов.
		- Положения действующей системы менеджмента качества.
		- Химмотологическую карту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса.
		- Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами.
		- Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.
		- Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов.
		- Правила организации хранения архивных документов.
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.	Навыки:
		- Определения потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией.
		- Сопровождения потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Оформления документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Обеспечения выполнения договорных обязательств.
		- Проведения итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Консультирования потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
		- Взаимодействия с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги.
		- Контроля степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания.
		- Разработки предложений/рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей
		Умения:
		- Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями.
		- Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации).

		- Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей.
		- Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ.
		- Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем.
		- Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (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:
		- Технику продаж товара (услуги).
		- Основы сервисной деятельности.
		- Основы организации процесса обслуживания потребителей.
		- Основы межличностных отношения.
		- Этику делового общения.
		- Правила и инструменты эффективной коммуникации.
		- Методику выявления потребностей человека (потребителя).
		- Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
		- Маркировку и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей.
		- Перечень сопутствующих товаров и услуг.
		- Методы планирования.
		- Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Основы делопроизводства.
		- Современные информационные технологии.
		- Инструкцию по охране труда.
		- Гарантийную политику завода-изготовителя

	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	Навыки: - Сбора, обработки и актуализации информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществления предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. - Консультирования потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. - Телефонного информирования потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях Умения: - Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работать с рекламациями потребителей. - Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации Знания: - Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. - Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. - Классификацию потребностей человека. - Основы организации процесса обслуживания потребителей. - Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. - Сегментацию рынка и типология потребителей (клиентов). - Базовые принципы ведения клиентской базы. - Основы этикета и деловой коммуникации.
--	--	--

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

		- Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.
		- Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
	ВД 4 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Навыки:
		- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
		- использования диагностических приборов и технического оборудования;
		- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей
		Умения:
		- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
		- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
		- применять диагностические приборы и оборудование;
		- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
		Знания:
		- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
	ПК 4. 2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	Навыки:
		- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
		- выполнения ремонта деталей автомобиля;
		- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
		- использования диагностических приборов и технического оборудования;
		- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей
		Умения:
		- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
		- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
		- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
		- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
		- определять способы и средства ремонта;
		- применять диагностические приборы и оборудование;
		- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
		Знания:
		- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
		- основные методы обработки автомобильных деталей;
		- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
		- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

	ПК 4. 3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	Навыки:
		- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
		- создания с помощью 3D-сканера 3D-модели детали (в том числе, при отсутствии чертежа);
		- выполнения ремонта деталей автомобиля;
		- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
		- использования диагностических приборов и технического оборудования;
		- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей
		Умения:
		- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
		- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
		- печатать на 3D принтере вспомогательные приспособления (шаблоны, кондукторы, фиксаторы), необходимые в слесарной работе;
		- создавать и печатать 3D-модели отдельных частей механизмов по чертежам с целью отработки последовательности сборки, проверки допусков и посадки перед работой с реальным металлом;
		- создавать с помощью 3D-сканера цифровую модель для создания литейных форм или наплавки металла в местах износа для обеспечения точной геометрии, соответствующей оригиналу детали;
		- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
		- сканировать изготовленные детали на 3D-сканере для сравнения с эталонной CAD-моделью для выявления отклонений в размерах;
		- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
		- определять способы и средства ремонта;
		- применять диагностические приборы и оборудование;
		- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
	ПК 4. 4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	Знания:
		- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
		- основные методы обработки автомобильных деталей;
		- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
		- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
		- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
		- виды и методы ремонта;
		- способы восстановления деталей
		Навыки:
		- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей
		Умения:
		- определять способы и средства ремонта;
		- оформлять учетную документацию
		Знания:
		- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
		- основные методы обработки автомобильных деталей;
		- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
		- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

		- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
		- виды и методы ремонта;
		- способы восстановления деталей
ВД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля категории «С»	ПК 5.1 Управлять автомобилями категории «С»	Навыки
		- Безопасное и плавное трогание с места и остановка.
		- Точное выполнение поворотов и перестроений.
		- Эффективное торможение в экстренных ситуациях.
		- Уверенное движение задним ходом.
		- Поддержание оптимальной скорости движения.
		- Адаптация стиля вождения к погодным условиям и состоянию дорожного покрытия.
		- Правильное использование рычага переключения передач и педалей
		Умения
		- Уверенное управление автомобилем категории "С" в различных дорожных условиях (город, трасса, бездорожье).
		- Выполнение маневров (парковка, разворот, перестроение) с учетом габаритов транспортного средства.
		- Соблюдение скоростного режима и дистанции.
		- Эффективное торможение и управление тягой.
		- Оценка дорожной обстановки и принятие своевременных решений.
		- Правильное использование зеркал заднего вида и других систем контроля.
		- Управление автомобилем с прицепом (при наличии соответствующей категории).
		Знания
		- Правила дорожного движения (ПДД) РФ, включая особенности движения грузовых транспортных средств.
		- Устройство и технические характеристики автомобилей категории "С".
		- Основы безопасного вождения, включая прогнозирование дорожной ситуации и оценку рисков.
		- Правила перевозки различных видов грузов (опасных, крупногабаритных, тяжеловесных и т.д.).
		- Основы эргономики рабочего места водителя.
		- Правила эксплуатации тахографа и ведения режима труда и отдыха.
	ПК 5.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	Навыки:
		- Эффективное распределение времени на погрузку/разгрузку и движение.
		- Умение работать с навигационными системами и картами.
		- Навыки ведения переговоров и разрешения конфликтных ситуаций.
		- Точное заполнение транспортных документов.
		- Обеспечение комфорта и безопасности пассажиров.
		- Правильное размещение и крепление багажа.
		Умения:
		- Планирование и оптимизация маршрутов доставки грузов и перевозки пассажиров.
		- Контроль за правильностью погрузки и крепления грузов.
		- Обеспечение сохранности груза во время транспортировки.
		- Соблюдение графика движения и времени прибытия.

		- Взаимодействие с клиентами и пассажирами. - Оформление необходимой документации. - Контроль за техническим состоянием транспортного средства перед рейсом. Знания: - Нормативные акты, регулирующие грузовые и пассажирские перевозки. - Требования к оформлению транспортных документов (товарно-транспортные накладные, путевые листы, билеты и т.д.). - Правила погрузки, разгрузки и крепления грузов. - Особенности перевозки различных категорий пассажиров (включая льготные категории). - Требования к безопасности при перевозке грузов и пассажиров. - Основы логистики и планирования маршрутов.
	ПК 5.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	Навыки: - Быстрое и точное определение необходимости проведения ТО. - Умение пользоваться контрольно-измерительными приборами. - Навыки проведения мелких регулировок (например, давления в шинах). - Правильное использование домкрата и баллонного ключа. - Аккуратное обращение с техническими жидкостями. Умения: - Проведение предрейсового и послерейсового осмотра транспортного средства. - Визуальная диагностика основных узлов и систем. - Проверка уровня технических жидкостей (масло, охлаждающая жидкость, тормозная жидкость). - Проверка давления в шинах. - Осмотр тормозных колодок и дисков. - Проверка работы световых приборов и звукового сигнала. - Очистка стекол и зеркал. Знания: - Основные узлы и системы автомобиля категории "С" (двигатель, трансмиссия, тормозная система, рулевое управление, подвеска, электрооборудование). - Признаки неисправностей и их возможные причины. - Правила проведения ежедневного осмотра транспортного средства. - Порядок действий при обнаружении неисправностей. - Правила использования инструментов и расходных материалов. - Требования к безопасности при проведении ТО.
	ПК 5.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	Навыки: - Быстрая и безопасная замена колеса. - Уверенная замена лампочек. - Точное определение места утечки и применение временных мер по ее устранению. - Умение пользоваться мультиметром для проверки электрических цепей. - Аккуратное обращение с инструментами и запасными частями Умения: - Замена колеса при проколе или повреждении шины.

		- Замена перегоревших ламп освещения. - Устранение мелких утечек технических жидкостей. - Проверка и подзарядка аккумулятора. - Очистка и проверка предохранителей. - Использование штатного инструмента для мелкого ремонта.
		Знания: - Типовые мелкие неисправности автомобилей категории "С" - Методы и последовательность устранения типовых неисправностей. - Правила использования ремонтного комплекта и инструментов. - Основы оказания первой помощи при травмах, полученных в процессе ремонта. - Правила безопасного проведения ремонтных работ в дорожных условиях.
	ПК 5.5 Работать с документацией установленной формы	Навыки - Аккуратное и разборчивое написание в документах. - Точное внесение числовых и текстовых данных. - Умение работать с бланками и формами документов. - Навыки проверки документов на наличие ошибок и несоответствий. - Организованность при работе с большим объемом документации Умения - Правильное и полное заполнение всех необходимых полей в документах. - Проверка соответствия данных в документах фактическим данным (груз, маршрут, время, пробег). - Своевременное оформление и передача документов в бухгалтерию или диспетчерскую службу. - Ведение журнала учета документов (при необходимости). - Использование электронных систем документооборота. Знания - Виды транспортной документации (путевой лист, товарно-транспортная накладная, заказ-наряд, акт выполненных работ, командировочное удостоверение и др.). - Правила заполнения каждой формы документации в соответствии с требованиями законодательства и внутренних инструкций. - Порядок учета и хранения документов. - Ответственность за правильность оформления и своевременное предоставление документов. - Основы делопроизводства и документооборота.
	ПК 5.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	Навыки - Спокойствие и решительность в стрессовой ситуации - Умение быстро принимать решения в условиях ограниченного времени. - Навыки проведения сердечно-легочной реанимации и остановки кровотечений. - Умение правильно выставлять знаки аварийной остановки. - Точная и объективная фиксация обстоятельств ДТП. - Четкое и лаконичное изложение информации сотрудникам экстренных служб Умения - Оценка ситуации на месте ДТП и определение первоочередных действий. - Оказание первой помощи пострадавшим до прибытия медицинских работников.

		- Обеспечение безопасности участников ДТП и других участников дорожного движения.
		- Сохранение обстановки на месте ДТП до прибытия сотрудников ГИБДД.
		- Фиксация важных деталей происшествия.
		- Сообщение о ДТП в соответствующие службы.
		Знания
		- Правила оказания первой помощи пострадавшим (остановка кровотечений, проведение сердечно-легочной реанимации, иммобилизация при переломах).
		- Правила обеспечения безопасности на месте ДТП (выставление знаков аварийной остановки, включение аварийной сигнализации).
		- Порядок действий при обнаружении пострадавших.
		- Правила фиксации обстоятельств ДТП (фото-, видеосъемка, составление схемы).
		- Правила взаимодействия с сотрудниками ГИБДД и другими экстренными службами.
		- Основы юридической ответственности участников ДТП.
ВД 6 Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ (дополнительная квалификация)	ПК 6.1. Выполнять слесарную обработку заготовок деталей машиностроительных изделий средней сложности	Навыки:
		- подготовки рабочего места к выполнению технологической операции слесарной обработки заготовок деталей простых машиностроительных изделий с точностью размеров до 12-го качества;
		- разметки заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- резки заготовок деталей из прутка и листа ручными ножницами и ножовками;
		- вырубки и вырезки плоских прокладок по разметке вручную;
		- гибки деталей из проката;
		- правки деталей простых машиностроительных изделий из проката;
		- зачистки заготовок деталей от заусенцев;
		- опилования плоских поверхностей заготовок деталей простых машиностроительных изделий с точностью размеров до 12-го качества и шероховатостью до Ra 6,3;
		- шабровки плоских поверхностей заготовок деталей простых машиностроительных изделий с точностью до 4 пятен на площади 25 x 25 мм;
		- создания с помощью 3D-сканера 3D-модели детали (в том числе, при отсутствии чертежа);
		- обработки цилиндрических отверстий в заготовках деталей простых машиностроительных изделий по разметке или кондуктору на простых сверлильных станках и с использованием ручных механизированных инструментов с точностью до 12-го качества;
		- нарезания резьбы диаметром от 2 до 24 мм в отверстиях заготовок деталей простых машиностроительных изделий метчиками с точностью до 7-й степени;
		- нарезания резьбы на заготовках деталей простых машиностроительных изделий плашками с точностью до 7-й степени;
		- изготовления деталей простых машиностроительных изделий;
		- визуального определения дефектов обработанных поверхностей деталей простых машиностроительных изделий
		Умения:
		- читать и применять техническую документацию на простые детали с точностью размеров до 12-го качества;

		- выбирать в соответствии с технологической документацией, подготавливать к работе слесарные, контрольно-измерительные инструменты и приспособления;
		- использовать ручные слесарные инструменты для резки проката;
		- использовать механическое оборудование для резки проката;
		- использовать ручные и механизированные слесарные инструменты для опилования заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- использовать ручные слесарные инструменты для разметки заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- использовать приспособления для гибки и правки заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- опиливать плоские поверхности заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- шабрить плоские поверхности заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- выбирать инструменты для обработки цилиндрических отверстий;
		- сверлить и рассверливать отверстия на простых сверлильных станках и переносными механизированными инструментами;
		- использовать кондукторы для сверления цилиндрических отверстий в заготовках деталей простых машиностроительных изделий;
		- выбирать технологические режимы обработки цилиндрических отверстий;
		- выбирать инструменты для нарезания резьбы;
		- нарезать наружную резьбу плашками вручную;
		- нарезать внутреннюю резьбу метчиками вручную и на станках;
		- использовать смазочно-охлаждающие технологические средства (далее - СОТС) при сверлении и нарезании резьбы;
		- выявлять причины дефектов, предупреждать возможные дефекты при обработке поверхностей заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- создавать с помощью 3D-сканера цифровую модель для создания литейных форм или наплавки металла в местах износа для обеспечения точной геометрии, соответствующей оригиналу детали;
		- печатать на 3D принтере вспомогательные приспособления (шаблоны, кондукторы, фиксаторы), необходимые в слесарной работе;
		- использовать стандартные контрольно-измерительные инструменты для контроля линейных размеров деталей простых машиностроительных изделий с точностью до 12-го качества;
		- использовать стандартные контрольно-измерительные инструменты для контроля угловых размеров деталей простых машиностроительных изделий с точностью до 13-й степени;
		- использовать контрольно-измерительные инструменты и приспособления для контроля точности формы и взаимного расположения поверхностей деталей простых машиностроительных изделий с точностью до 13-й степени
		- использовать стандартные контрольно-измерительные инструменты для контроля параметров резьбовых поверхностей деталей простых машиностроительных изделий с точностью до 7-й степени;
		- контролировать шероховатость поверхностей деталей простых машиностроительных изделий визуально-тактильным методом;
		- сканировать изготовленные детали на 3D-сканере для сравнения с эталонной CAD-моделью для выявления отклонений в размерах;

		- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности;
		- применять средства индивидуальной и коллективной защиты при выполнении слесарных работ
		Знания:
		- правила чтения технической документации (рабочих чертежей, технологических карт) в объеме, необходимом для выполнения работы;
		- система допусков и посадок, качества точности, параметры шероховатости;
		- обозначение на рабочих чертежах допусков размеров, формы и взаимного расположения поверхностей, шероховатости поверхностей;
		- виды технологической документации, используемой в организации;
		- требования к планировке, оснащению и организации рабочего места при выполнении слесарных работ;
		- виды, конструкции, назначение, геометрические параметры и правила использования применяемых слесарных инструментов;
		- марки и свойства материалов, применяемых при изготовлении деталей простых машиностроительных изделий;
		- марки и свойства инструментальных материалов;
		- виды, конструкции, назначение, геометрические параметры и правила использования инструментов для обработки цилиндрических отверстий;
		- виды, конструкции, назначение, геометрические параметры и правила использования инструментов для нарезания резьбы;
		- виды, конструкции, назначение и правила использования слесарных приспособлений;
		- правила и приемы разметки деталей простых машиностроительных изделий;
		- правила и приемы рубки и резки проката ручными и механизированными инструментами;
		- способы правки деталей простых машиностроительных изделий;
		- способы гибки деталей простых машиностроительных изделий;
		- технологические методы и приемы слесарной обработки заготовок деталей простых машиностроительных изделий;
		- технологические возможности станков и механизированных инструментов для обработки цилиндрических отверстий;
		- правила эксплуатации механизированных инструментов для обработки цилиндрических отверстий;
		- правила эксплуатации станков для обработки цилиндрических отверстий;
		- типовые технологические режимы обработки цилиндрических отверстий;
		- геометрические параметры слесарных инструментов и сверл в зависимости от обрабатываемого материала;
		- назначение, свойства и способы применения СОТС при сверлении и нарезании резьбы;
		- устройство, правила использования и органы управления точно-шлифовальных станков;
		- виды дефектов при обработке поверхностей заготовок деталей простых машиностроительных изделий, их причины и способы предупреждения;
		- способы и приемы контроля геометрических параметров деталей простых машиностроительных изделий;

		- виды, конструкции, назначение, возможности и правила использования контрольно-измерительных инструментов для контроля линейных размеров с точностью до 12-го квалитета;
		- виды, конструкции, назначение, возможности и правила использования контрольно-измерительных инструментов для контроля угловых размеров с точностью до 13-й степени;
		- виды, конструкции, назначение, возможности и правила использования контрольно-измерительных инструментов и приспособлений для контроля точности формы и взаимного расположения поверхностей с погрешностью не выше 13-й степени точности;
		- виды, конструкции, назначение, возможности и правила использования контрольно-измерительных инструментов для контроля параметров резьбовых поверхностей с точностью до 7-й степени;
		- положения трудового законодательства Российской Федерации, регулирующие оплату труда, режим труда и отдыха;
		- основы организации системы менеджмента качества организации;
		- виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении слесарных работ;

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

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, профессиональным стандартам, квалификационным справочникам

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО				
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	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			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 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств			С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства			
	ПК 1.5 Проводить окраску автомобильных кузовов	31.005 Работник окрасочного производства в автомобилестроении	ОТФ G Окрашивание поверхностей кузовов и деталей	G/01.3 Нанесение окончательного покрытия на поверхности кузовов и деталей
				G/02.3 Окраска и сушка изделий на окрасочно-сушильном оборудовании
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	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 выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту			D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

	автотранспортных средств и их компонентов ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	автомобилестроени и		
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 ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт 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 автомобилестроени и	Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				Е/02.5 Консультационно-информационное 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
ВД по запросу работодателя				
ВД 4 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы ПК 4.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем	А Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	А/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям
				А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их

	ПК 4.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности ПК 4.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении и		компонентов
			В Ремонт механических систем и дооборудование АТС и их компонентов	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов
				В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
ВД 6 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	ПК 6.1. Выполнять слесарную обработку заготовок деталей машиностроительных изделий средней сложности	40.200 Слесарь механосборочных работ (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022 № 238н)	ОТФ В Изготовление машиностроительных изделий средней сложности	В/01.3 Слесарная обработка заготовок деталей машиностроительных изделий средней сложности

При отсутствии ПС ВД по запросу работодателя

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД 5 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля категории «С»	ПК 5.1 Управлять автомобилями категории «С» ПК 5.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров ПК 5.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования ПК 5.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время	Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным профессиям рабочих (Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 № 31 (ред. от 24.11.2008))	Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным профессиям рабочих	Управление автомобилями грузовыми автомобилями (автопоездами) всех типов грузоподъемностью от 3,5 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

	эксплуатации транспортных средств ПК 5.5 Работать с документацией установленной формы ПК 5.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия			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
--	---	--	--	--

4.3.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей ПОП СПО специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

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	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1
ОГСЭ	Социально-гуманитарный цикл																																
СГ.01	История России	О	О		О	О	О																										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О		О	О				О																							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О		О			О																									
СГ.04	Физическая культура				О					О																							
СГ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О	О		О																									
СГ.06	Основы бережливого производства				О			О																									
ОП	Общепрофессиональный цикл																																
ОП.01	Инженерная графика	О	О			О		О				О	О	О	О		О	О	О														
ОП.02	Техническая механика	О	О								О						О																
ОП.03	Электротехника и электроника	О	О										О																				
ОП.04	Материаловедение	О	О	О	О						О	О	О																				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	О	О	О	О						О	О	О																				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	О	О		О	О		О			О					О	О	О	О		О	О											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О									О	О																
ОП.08	Охрана труда	О	О			О		О		О							О	О															

ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	О	О	О	О					О								О	О	О													
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	О	О	О	О					О								О	О	О													
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	О	О	О	О					О								О	О	О													
УП.03.01	Учебная практика	О	О	О	О					О								О	О	О													
ПП.03.01	Производственная практика	О	О	О	О					О								О	О	О													
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	О	О							О											О	О	О	О									
МДК.04.01	Технология деятельности Слесаря по ремонту автомобиля	О	О							О											О	О	О	О									
УП.04.01	Учебная практика	О	О							О											О	О	О	О									
ПП.04.01	Производственная практика	О	О							О											О	О	О	О									
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	О	О							О															О	О	О	О	О	О	О		
МДК.05.02	Теоретические и практические основы вождения автомобиля	О	О							О															О	О	О	О	О	О	О		
УП.05.02	Учебная практика	О	О							О															О	О	О	О	О	О	О		
ПМ 06	ПМ 06 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	О	О							О																							О
МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	О	О							О																							О
УП.06.01	Учебная практика	О	О							О																							О
ПП.06.01	Производственная практика	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					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа ²	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПП	Профессиональная подготовка		4464	3814	1378	2498	48		324	2664	1800	612	864	612	900	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		514	372	142	372				334	180	96	218	38	58	48	56
СГ.01	История России	д.з.	62	0	62	0				32	30	26	36				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	др/д.з/ др/др/ др/д.з	156	156	0	156				98	58	26	18	20	30	30	32
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-/д.з	70	50	20	50				36	34	20	50				
СГ.04	Физическая культура	з/з/з/з/ з/д.з	154	154	0	154				104	50	24	42	18	28	18	24
СГ.05	Основы финансовой грамотности	др.	36	6	30	6				32	4		36				
СГ.06	Основы бережливого производства	др.	36	6	30	6				32	4		36				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		610	384	318	256			36	502	108	152	208		54	142	54
ОП.01	Инженерная графика	д.з.	72	64	6	66				72		30	42				
ОП.02	Техническая механика	др/экз	72	42	30	24			18	72		26	46				
ОП.03	Электротехника и электроника	др/экз	72	42	32	22			18	72		26	46				

ОП.04	Материаловедение	др/д.з	72	44	36	36				72		36	36				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	др/д.з	72	36	44	28				72		34	38				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	д.з.	52	38	14	38				52						52	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	д.з.	54	32	42	12				54					18	36	
ОП.08	Охрана труда	д.з.	54	32	42	12				36	18					54	
ОП.09	Адаптация на рынке труда и профессиональная карьера	др.	54	32	54	0					54						54
ОП.10ц	Основы цифровой экономики	д.з.	36	22	18	18					36				36		
ПЦ	Профессиональный цикл		3124	2842	918	1870	48		288	1612	1512	364	438	574	788	422	538
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		1104	1002	374	612	28		90	810	294	364	380	360			
МДК.01.01	Устройство автомобилей	экз	170	142	94	58			18	108	62	170					
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	д.з.	72	64	44		28			72			72				
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	экз	122	106	64	40			18	80	42	122					
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	экз	108	90	36	54			18	80	28		108				
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	экз	90	78	52	20			18	74	16		54	36			
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	д.з.	60	52	36	24				54	6		18	42			
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	д.з.	56	50	24	32				54	2		56				
МДК.01.08	Окраска автомобильных кузовов	д.з.	48	42	24	24					48			48			
УП.01.01	Учебная практика	д.з.	216	216		216				144	72	72	72	72			
ПП.01.01	Производственная практика	д.з.	144	144		144				144				144			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	экз	18	18					18		18			18			
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	экз	444	406	160	228	20		36	406	38				24	368	52

МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	д.з.	82	72	44		20		18	82					82		
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	д.з.	66	56	66					54	12				24	42	
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	д.з.	62	44	50	12				54	8					28	34
УП.02.01	Учебная практика	д.з.	36	36		36				36						36	
ПП.02.01	Производственная практика	д.з.	180	180		180				180						180	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	экз	18	18					18		18						18
ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		486	442	112	320			54	396	90						486
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	экз	144	120	60	66			18	108	36						144
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	экз	108	88	52	38			18	108							108
УП.03.01	Учебная практика	д.з.	72	72		72				36	36						72
ПП.03.01	Производственная практика	д.з.	144	144		144				144							144
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	экз	18	18					18		18						18
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		398	374	68	294			36		398		58	214	126		
МДК.04.01	Технология деятельности Слесаря по ремонту автомобиля	экз	128	104	68	42			18		128		58	70			
УП.04.01	Учебная практика	д.з.	144	144		144					144			144			
ПП.04.01	Производственная практика	д.з.	108	108		108					108				108		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	экз	18	18					18		18				18		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля		246	214	64	146			36		246				192	54	
МДК.05.01	Теоретические и практические основы вождения автомобиля	экз	156	124	64	74			18		156				156		
УП.05.01	Учебная практика	д.з.	72	72		72					72				36	36	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	экз	18	18					18		18					18	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ		446	404	140	270			36		446				446		
МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	экз	212	170	140	54			18		212				212		

УП.06.01	Учебная практика	д.з.	72	72		72					72				72		
ПП.06.01	Производственная практика	д.з.	144	144		144					144				144		
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	экз	18	18					18		18				18		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	экз	216	216						216							216
Итого:			4464	3814	1378	2498	48		324	2664	1800	612	864	612	900	612	864

5.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I															У	У	Э	К	К																		У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II						У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	Э	Э	К	К													У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К											У	У	П	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	14	20 3/6	34 3/6	5 3/6	13	18 3/6	9	10	19	72
У	Учебная практика	2	2	4	6	3	9	2	2	4	17
П	Производственная практика (по профилю специальности)				4	7	11	5	4	9	20
Э	Промежуточная аттестация	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	2	3 3/6	1	2	3	9
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

5.3. 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	ОП.10ц Основы цифровой экономики	36	ЦОМ/проект	Расширение подготовки знаний цифровой экономики в транспортной отрасли под запрос работодателя ООО ПСК «Омскдизель»
2	ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	72	ПОП- П/работодатель	Расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части, углубление подготовки обучающихся при формировании ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4, а также дополнительной ПК 1.5 по запросу работодателя (ООО ПСК «Омскдизель»)
3	ПМ 04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	398	ПОП- П/работодатель	Расширение подготовки по специальности, изучение дополнительной профессии «Слесарь по ремонту автомобилей», а также углубление подготовки обучающихся при формировании ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 по запросу работодателя (ООО ПСК «Омскдизель»)
4	ПМ 05 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	246	ПОП- П/работодатель	Расширение подготовки по специальности, изучение дополнительной профессии «Водитель автомобиля», а также углубление подготовки обучающихся при формировании ОК 1; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 по запросу работодателя (ООО ПСК «Омскдизель»)
5	ПМ 06 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	446	ПОП- П/работодатель	Расширение подготовки по специальности, изучение дополнительной профессии «Слесарь механосборочных работ», а также углубление подготовки обучающихся при формировании ОК 1; ОК 3; ОК 9; ПК.6.3 по запросу работодателя (ООО ПСК «Омскдизель»)
Итого		1198	---	---

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.	1. Ознакомление с предприятием; 2. Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО; 3. Замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации.	ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	144	5	1 ООО ПСК «Омскдизель» 2 Сеть автосервисов «Реактор» 3 ООО «ФИТ Омск»	Наставник от предприятия

	4. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1); 5. Выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту. 6. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2); 7. Оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации. 8. Работа на посту текущего ремонта; 9. Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации. 10. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков; 11. Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей. 12. Обобщение материалов и оформление отчета по практике. 1. Оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.	ПП 01 Производственная практика			4 АО «Омскоблавтотранс» 5 ООО «М-Тракс» 6 МП г. Омска «Электрический транспорт» 7 АО «Пассажирское предприятие №8»	
2	1. Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы 2. Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями 3. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность 4. Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей 5. Ознакомление с технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ) 6. Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ) 7. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения 8. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест 9. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении	ПМ 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов ПП 02 Производственная практика	180	7	1 ООО ПСК «Омскдизель» 2 Сеть автосервисов «Реактор» 3 ООО «ФИТ Омск» 4 АО «Омскоблавтотранс» 5 ООО «М-Тракс» 6 МП г. Омска «Электрический транспорт» 7 АО «Пассажирское предприятие №8»	Наставник от предприятия

10. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении 11. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации 12. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства, в том числе порядка утилизации подлежащих восстановлению запасных частей АТС 13. Изучение системы организации оплаты труда рабочих 14. Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка 15. Ознакомление с документационным обеспечением управления в производственном подразделении 16. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера участка 17. Составление табеля учета рабочего времени 18. Оперативное планирование деятельности персонала производственного подразделения: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров 19. Организация деятельности персонала: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей 20. Анализ стиля руководства и методов управления мастера участка 21. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению 22. Изучение коммуникационных потоков в организации 23. Изучение техники переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии 24. Изучение методов мотивации и системы обучения работников, принятых в производственном подразделении 25. Изучение и проведение контроля деятельности персонала 26. Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов 27. Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов 28. Изучение основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов 29. Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов					
---	--	--	--	--	--

	30. Изучение факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации 31. Изучение финансовой отчетности предприятия, источников финансирования 32. Изучение порядка снабжения производства запасными частями, алгоритма управления запасами, специфики складской деятельности на автосервисном предприятии 33. Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения 34. Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности персонала 35. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием					
3	1. Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем 2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации 3. Приведение АТС в товарный вид 4. Установка дополнительного оборудования 5. Удаление элементов консервации с АТС 6. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 7. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт 8. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. 9. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.	ПМ 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов ПП03 Производственная практика	144	8	1 ООО ПСК «Омскдизель» 2 Сеть автосервисов «Реактор» 3 ООО «ФИТ Омск» 4 АО «Омскоблавтотранс» 5 ООО «М-Тракс» 6 МП г. Омска «Электрический транспорт» 7 АО «Пассажирское предприятие №8»	Наставник от предприятия
4	1. Текущий ремонт механизмов и систем двигателя на постах зоны ТР. 2. Текущий ремонт агрегатов трансмиссии автомобиля на постах зоны ТР. 3. Текущий ремонт ходовой части автомобиля на постах зоны ТР. 4. Текущий ремонт механизмов управления на постах зоны ТР. 5. Ремонт механизмов и систем двигателя на участке по ремонту бензиновых двигателей. 6. Ремонт механизмов и систем двигателя на участке по ремонту дизельных двигателей. 7. Ремонт агрегатов механической трансмиссии в агрегатном участке.	ПМ 04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей ПП04 Производственная практика	108	6	1 ООО ПСК «Омскдизель» 2 Сеть автосервисов «Реактор» 3 ООО «ФИТ Омск» 4 АО «Омскоблавтотранс» 5 ООО «М-Тракс» 6 МП г. Омска «Электрический транспорт» 7 АО «Пассажирское предприятие №8»	Наставник от предприятия

	8. Ремонт агрегатов гидромеханической трансмиссии в агрегатном участке. 9. Ремонт приборов системы питания бензиновых двигателей на карбюраторном участке. 10. Ремонт приборов системы питания дизельных двигателей на участке топливной аппаратуры. 11. Ремонт приборов системы питания двигателей, работающих на газе в участке газовой аппаратуры. 12. Ремонт колес и шин в шиномонтажном и шиноремонтном участке. 13. Ремонт приборов электрооборудования автомобиля в электротехническом участке. 14. Ремонт радиаторов и топливных баков в медницком участке. 15. Ремонт элементов кузова автомобиля в сварочно-жестяницком участке. 16. Ремонт деталей агрегатов и систем автомобиля в слесарно-механическом участке.					
5	1. Выполнение технологических операций по испытанию простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов и механизм; 2. Выполнение сборки простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов и механизм; 3. Проведение гидравлических, пневматических, механических простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов и механизм; 4. Контроль параметров простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов и механизм	ПМ 06 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ ПП06 Производственная практика	144	6	1 ООО ПСК «Омскдизель» 2 Сеть автосервисов «Реактор» 3 ООО «ФИТ Омск» 4 АО «Омскоблавтотранс» 5 ООО «М-Тракс» 6 МП г. Омска «Электрический транспорт» 7 АО «Пассажирское предприятие №8»	Наставник от предприятия

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

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

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

Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

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

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности представлены в Приложении 5.

5.5. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе, на рабочих местах ООО «ФИТ Омск», Сети автосервисов «Реактор», ООО «М-Тракс», АО «Омскоблавтотранс», АО «Пассажирское предприятие №8», МП г. Омска «Электрический транспорт» при проведении производственной практики предприятия работодателя,

а также при проведении практических и лабораторных занятий, учебной практики и иных видов учебной деятельности;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) ООО «ФИТ Омск», Сети автосервисов «Реактор», ООО «М-Тракс», АО «Омскоблавтотранс», АО «Пассажирское предприятие №8», МП г. Омска «Электрический транспорт» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в Приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

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

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

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

Кабинеты:

- Социально-гуманитарных дисциплин;
- Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- Безопасности жизнедеятельности;

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Материаловедения.

Мастерские:

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

Зоны по видам работ:

- Техническое обслуживание шасси и трансмиссии автомобилей;
- Логистика и IT- технологии на транспорте;
- Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания;
- Эксплуатация автомобильного электрооборудования и автоматики;
- Инструментальный контроль транспортных средств;
- Механическая обработка металла и деталей машин;
- Эксплуатация автомобильного транспорта;
- Ремонт и техническое обслуживание грузовой и тяжелой техники;
- Окраска автомобилей;
- Ремонт агрегатов и узлов автомобилей;
- Тренажерные комплексы и симуляторы;
- Управление электронными и интеллектуальными системами автомобилей.

Спортивный комплекс.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

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 возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены во ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

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 и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 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	По согласованию	ООО ПСК «Омскдизель», Сеть автосервисов «Реактор», ООО «ФИТ Омск», АО «Омскоблавтотранс», ООО «М-Тракс», МП г. Омска «Электрический транспорт», АО «Пассажирское предприятие №8»	По согласованию	Не менее 3 лет

6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 122 901,13 руб.