



Транспортная
отрасль



РЕАКТОР
СЕТЬ АВТОСЕРВИСОВ

20 лет УСПЕХА
Сармат

ТрансТехнологии
НОВОСИБИРСК

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской
области «Новосибирский 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 основного общего образования
Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Одобрено на заседании Управляющей
компаний:

Протокол № 2 от 18.06.2026 г.

Утверждено Приказом ГБПОУ НСО
«Новосибирский автотранспортный
колледж»;

Приказом ГАПОУ НСО «Новосибирский
колледж автосервиса и дорожного
хозяйства»;

Приказом ГБПОУ НСО «Новосибирский
электромеханический колледж»;

Приказом ГБПОУ НСО «Новосибирский
колледж транспорта и логистики»;

Приказом ГБПОУ НСО «Бердский
политехнический колледж»;

Приказом ГБПОУ НСО «Черепановский
политехнический колледж»;

Приказом ГБПОУ НСО «Чулымский
аграрный колледж»

Директор ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»

Подпись

Директор ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж
автосервиса и дорожного хозяйства»

Подпись

Директор ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический
колледж»

Подпись

Директор ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж транспорта и
логистики»

Подпись

Директор ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»

Подпись

Директор ГБПОУ НСО «Черепановский политехнический колледж»

Подпись

Директор ГБПОУ НСО «Чулымский аграрный колледж»

Подпись

Подпись

Подпись

Подпись

Согласовано с предприятием-
работодателем

СТО ИП А.С. Черемисин

ООО «ТрансТехнологии – Новосибирск»

ООО «СарматСервис»

2026 г.

Лист согласования

Рассмотрено на заседании педагогического совета протокол от «09» июня 2026 г. № 7

Перечень работодателей – представителей кластера, участвующих в разработке данной ОПОП-П

1. СТО ИП А.С. Черемисин
2. АО «ТрансТехнологии – Новосибирск»
3. ООО «СарматСервис»

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.2. Нормативные документы.....	4
1.3. Перечень сокращений.....	6
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы.....	7
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	8
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:.....	8
3.2. Профессиональные стандарты.....	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы.....	12
4.1. Общие компетенции.....	12
4.2. Профессиональные компетенции.....	20
4.3. Матрица компетенций выпускника.....	47
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы.....	58
5.1. Учебный план.....	58
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы.....	64
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте).....	65
5.4. Календарный учебный график.....	72
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.....	73
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	73
5.7. Практическая подготовка.....	73
5.8. Государственная итоговая аттестация.....	74
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....	74
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.....	74
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.....	75
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы.....	75
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы.....	76

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, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2024 № 453 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей». (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии/специальности среднего профессионального образования.¹

1.2. Нормативные документы

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413);

Федеральная образовательная программа среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371);

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

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

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

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением

¹ Необходимо выбрать только реализуемый уровень образования в ОПОП-П

исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «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».

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

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

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

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

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта 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 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта 40.002 Сварщик».

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

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Транспортная отрасль	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 апреля 2024 года № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении»; Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.03.2015 № 187н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».	
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 Осуществление производственной практики под руководством наставника Работодатель обеспечивает безопасные условия труда в соответствии с законодательством РФ	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 02.07.2024 № 453	
Квалификация (-и) выпускника	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
Направленности (при наличии):	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО:	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО:	5940 ак. ч.	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940 ак. ч.	
Форма обучения	Очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак. ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	5940	4424

Общеобразовательные дисциплины	1476	830
Социально-гуманитарный цикл	516	404
Общепрофессиональный цикл	822	454
Профессиональный цикл	2910	1678
Производственная практика по профилю (преддипломная)	144	144
Вариативная часть образовательной программы	1296	
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль	778	674
ОП.02 Техническая механика	30	30
ОП.03 Электротехника и электроника	30	30
ОП.04 Материаловедение	10	10
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	12	12
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	20	20
ОП.08 Охрана труда	20	20
ОП.09 Цифровые технологии и искусственный интеллект в автотранспортной отрасли	46	46
ОП.10 Автомобильные эксплуатационные материалы	76	76
ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	360	298
ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14700 Монтировщик шин)	296	254
ГИА в форме ВКР (ДЭ)	216	216
Всего	5940	3412

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

3.2. Профессиональные стандарты²

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н	ОТФ В Ремонт механических систем и дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении. ОТФ А Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении. ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении. ОТФ В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении ОТФ С Диагностика и устранение	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении. А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств 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. В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их

² При отсутствии профессионального стандарта заполняется таблица с перечнем квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.).

			неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении ОТФ E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	компонентов в автомобилестроении C/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении C/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/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/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 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
--	--	--	--

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	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Слесарь по ремонту автомобилей»	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Слесарь по ремонту автомобилей»
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтировщик шин»	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтировщик шин»

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;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		- порядок оценки результатов решения 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;
		- программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		- применять современную научную профессиональную терминологию;
		- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
		- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;
		- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
		- определять источники достоверной правовой информации;
		- составлять различные правовые документы;
		- находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать;
		- оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта.
		Знания:
		- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		- современная научная и профессиональная терминология;
		- возможные траектории профессионального развития и самообразования;
		- основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности;
		- правила разработки презентации;
		- основные этапы разработки и реализации проекта.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		- организовывать работу коллектива и команды;
		- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		- психологические основы деятельности коллектива;

		- психологические особенности личности.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
		- проявлять толерантность в рабочем коллективе.
		Знания:
		- правила оформления документов;
		- правила построения устных сообщений;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- 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;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- 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.
		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.
18511 Слесарь по ремонту автомобилей		
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.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять источники достоверной правовой информации; - составлять различные правовые документы; - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта. Знания: - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; - правила разработки презентации; - основные этапы разработки и реализации проекта.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Знания:

		- психологические основы деятельности коллектива;
		- психологические особенности личности.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе. Знания: - правила оформления документов; - правила построения устных сообщений; - особенности социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: - проявлять гражданско-патриотическую позицию; - демонстрировать осознанное поведение; - описывать значимость своей специальности; - применять стандарты антикоррупционного поведения. Знания: - сущность гражданско-патриотической позиции; - традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; - значимость профессиональной деятельности по специальности; - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, 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
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки:
		- Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.
		- Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		- Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		Умения:
		- Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.
		- Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.
		- Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных

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

		и их компонентов
		Знания:
		- Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. - Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. - Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники. - Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. - Основы межличностной коммуникации.
		Навыки:
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.		- Проверка технического состояния автотранспортных средств. - Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств.
		Умения:
		- Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.

		- Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. Знания: - Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. - Технологии выполнения ручных слесарных работ. - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила охраны труда и техники безопасности. - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. - Общее устройство автотранспортных средств. - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому
--	--	---

		обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	Навыки: - Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. - Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Умения: - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств

		и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.
		Знания:
		- Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники и электроники. - Методы соединения элементов электропроводки. - Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. - Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. - Основы гидравлики. - Основы пневматики. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. - Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
		Навыки:
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	- Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Консультирование работников организации по вопросам, связанным с

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

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

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

		- Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. - Основы управления складом. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. - Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: - Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому

		обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. - Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. - Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. - Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: - Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; - Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; - Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. - Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов,
--	--	---

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

		их компонентов. - Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. - Положения действующей системы менеджмента качества. - Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Методы анализа и решения проблем на производстве. - Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. - Основы межличностной и деловой коммуникации. - Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. - Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта.
--	--	--

		- Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. - Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. - Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. - Основы управления персоналом. - Основы управления временем. - Техника постановки задач и контроля их выполнения. - Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Навыки: - Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных

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

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

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

		- Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. - Правила организации хранения архивных документов.
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: - Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. - Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обеспечение выполнения договорных обязательств. - Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. - Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. - Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. - Разработка предложений/рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей. Умения: - Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации

		работы с потребителями. - Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах, услугах (создание репутации). - Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применять техники ведения деловых переговоров. - Разрешать конфликтные ситуации. - Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. - Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Знания: - Техника продаж товара (услуги). - Основы сервисной деятельности. - Основы организации процесса обслуживания потребителей. - Основы межличностных отношения.
--	--	---

		- Этику делового общения. - Правила и инструменты эффективной коммуникации. - Методика выявления потребностей человека (потребителя). - Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. - Перечень сопутствующих товаров и услуг. - Методы планирования. - Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Основы делопроизводства. - Современные информационные технологии. - Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя.
	ПК 3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	Навыки: - Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. - Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. - Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях. Умения: - Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

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

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

		технологическому процессу выполняемых работ. - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применять стандартное и специализированное программное обеспечение Знания: - Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. - Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Работа с рекламациями. - Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. - Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ПК 1.1 ПК 1.2	- Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. - Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

должностям служащих ³ - 18511 Слесарь по ремонту автомобилей Вид деятельности: <i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i> Вид деятельности: <i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>	ПК 1.3	- Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
	ПК 2.1	- Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
	ПК 2.2.	- Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
	ПК 2.3.	- Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией. Практический опыт: - применения приспособлений слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ; - разборки грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей; - участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации; - в определении перечней работ по техническому обслуживанию двигателей; - подбор оборудования, инструментов и расходных материалов; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей; - сдача автомобиля заказчику; - оформление технической документации Умения: - применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ; - разбирать, ремонтировать, собирать простые соединения и узлы электрооборудования автомобилей; - выполнять работы средней сложности по ремонту автомобилей под руководством

		слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации; - принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию; - определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя. - выбирать необходимое оборудование для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей, определять исправность и функциональность инструментов, оборудования. - описывать значимость своей профессии (специальности) - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам Знания: - основные сведения об устройстве автомобилей, марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции, технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками. Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей, основные внешние признаки неисправностей автомобильных двигателей различных типов; - основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления; - знать правила безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности при выполнении техники безопасности слесарно – сборочных работ. - сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; - основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты.
<i>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:</i>	ПК 1.1.	- Готовить оборудование шиномонтажной мастерской к работе.
	ПК 1.2	- Производить техническое обслуживание, наладку и регулирование режимов работы оборудования шиномонтажной мастерской.
	ПК.1.3	- Определять дефекты и производить мелкий ремонт оборудования шиномонтажной

- 14700 Монтировщик шин		мастерской.
	ПК.2.1	- Осуществлять монтаж-демонтаж колес.
	ПК.2.2	- Производить балансировку колес.
	ПК.3.1	- Выявлять повреждения колес.
	ПК.3.2	- Проводить механическую обработку колесных дисков, шин и покрышек с использованием приспособлений, и оборудования.
	ПК.3.3	Проводить вулканизационные работы.
	ПК.3.4	Контролировать качество ремонтных работ.
		Практический опыт: - подготовки к работе различных типов оборудования шиномонтажной мастерской; - технического обслуживания оборудования шиномонтажной мастерской; - наладки оборудования шиномонтажной мастерской под различные технологические режимы шиномонтажных работ; - проведения мелкого ремонта оборудования шиномонтажной мастерской; - монтажа и демонтажа колес; - балансировки колес; - проверки качества шиномонтажа; - соблюдения требований безопасного труда при шиномонтажных работах; - выявления повреждений колес; - подготовки колес к ремонту; -вулканизации покрышек и шин; - механической обработки колесных дисков, шин и покрышек; - диагностики качества ремонтных работ в шиномонтажной мастерской. Умения: - производить работы по техническому обслуживанию оборудования шиномонтажной мастерской; - снимать и устанавливать колеса; - производить сборку и разборку колес; - производить балансировку колес; - проверять качество шиномонтажных работ; - планировать и корректировать собственную деятельность; - выявлять повреждения, определять годность колес к дальнейшей эксплуатации; - излагать свою точку зрения клиентам; - выбирать оптимальный способ устранения повреждений колес в зависимости от их вида, аргументировать собственный выбор, предусматривать последствия выбора; - подбирать материалы для ремонта; - устранять повреждения колес;

		- проводить механическую обработку колесных дисков, шин и покрышек с использованием приспособлений и оборудования; - определять качество проведенных ремонтных работ, выбирать критерии оценки и объективно оценивать. Знания: - назначение и правила пользования рабочим инструментами и приспособлениями; - содержание технологического процесса и отдельных приемов монтажа и демонтажа колес; - правила и приемы балансировки колес; - конструктивные и технические характеристики колес; - причины повреждений элементов колес; - причины разбалансировки колес; - способы диагностики качества шиномонтажных работ; - правила техники безопасности при проведении работ; - назначение и правила использования рабочих инструментов и приспособлений; - типы повреждений колес и способы их устранения; - последовательность операций при устранении повреждений колес; - назначение, виды и свойства материалов, используемых при ремонте колес; - правила техники безопасности при проведении ремонтных работ.
--	--	---

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики⁴

При наличии ПС

Часть ОПОП- II обязательная /вариативная	Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код ПС	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
ВД по ФГОС СПО	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортн ых средств и их компонентов	ПК.1.1 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении 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.1.2 Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных	ОТФ А Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных	А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в

⁴ Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

			систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	средств в исправном состоянии в автомобилестроении ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	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.1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.1.4 Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в

					автомобилестроении
		ПК.1.5 Выполнять техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.1.6 Осуществлять вспомогательные операции для реализации технического обслуживания, ремонта и методов проверки технического состояния автотранспортных средств.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	А/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК.2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

	автотранспортных средств и их компонентов	ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	компонентов в автомобилестроении	автомобилестроении	
		ПК.2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.2.3 Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их	D/02.5 Организация 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	компонентов в автомобилестроении
		ПК.2.4 Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/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
	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК.3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по

					техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении Е/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.3.3 Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных	Е/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по

			средств и их компонентов в автомобилестроении	средств и их компонентов в автомобилестроении	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				ОТФ F Организация деятельности по работе с рекламациями потребителей и (или) выполнению гарантийных обязательств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	F/01.6 Прием и обработка рекламаций от потребителей в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»	ПК.4.1 Выполнять работы по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ А Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении. ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их	A/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении C/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных

				компонентов в автомобилестроении.	средств и их компонентов в автомобилестроении.
		ПК.4.2 Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей.	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14700 «Монтировщик шин»	ПК.5.1 Выполнять работы по профессии 14700 Монтировщик шин	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ В Ремонт механических систем и дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.	В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

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

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	3.1	3.2	3.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	4.1	4.2	5.1			
Обязательная часть образовательной программы																													
ООД	Общеобразовательные дисциплины																												
ООД.01	Русский язык				О	О				О		О					О												
ООД.02	Литература	О	О	О	О	О	О			О		О																	
ООД.03	История	О	О		О	О	О										О												
ООД.04	Обществознание	О	О	О	О	О	О	О		О												О							
ООД.05	География	О	О	О	О	О	О	О		О										О									
ООД.06	Иностранный язык	О	О		О					О					О														
ООД.07	Математика	О	О	О	О	О	О	О							О														
ООД.08	Информатика	О	О									О			О		О	О				О	О	О					
ООД.09	Физическая культура	О			О				О													О							
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О		О	О	О					О			О												
ООД.11	Физика	О	О	О	О	О		О							О														
ООД.12	Химия	О	О		О			О												О									
ООД.13	Биология	О	О		О			О												О									
ООД.14	Индивидуальный проект	О	О	О						О								О											
СГ	Социально-гуманитарный цикл																												
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О			О												О							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О		О	О				О					О														
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О		О			О													О								
СГ.04	Физическая культура				О				О						О														
СГ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О															О									
СГ.06	Основы бережливого производства	О		О	О			О			О									О	О								
ОП	Общепрофессиональный цикл																												
ОП.01	Инженерная графика	О	О			О		О							О	О	О			О									
ОП.02	Техническая механика	О			О	О	О									О													
ОП.03	Электротехника и электроника	О	О														О												
ОП.04	Материаловедение	О	О	О	О										О	О	О												
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	О	О	О	О										О	О	О												
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	О	О		О	О		О		О		О	О							О	О	О	О						
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О													О	О								
ОП.08	Охрана труда	О	О			О		О													О	О							
П	Профессиональный цикл																												
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	О	О		О					О					О	О	О	О											

[illegible]

Вариативная часть образовательной программы

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план ⁵

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть	Вариативная часть
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная	Промежуточ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
										1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
ООД	Общеобразовательные дисциплины		1476	830	574	830	0	0	72	61	2	80	2	62	0	0	0	0	1476	1296
ООД.01	Русский язык	экзамен	72	28	26	28			18	34	38								72	
ООД.02	Литература	диф. зачет	108	98	10	98				34	74								108	
ООД.03	История	диф. зачет	136	20	116	20				68	68								136	
ООД.04	Обществознание	диф. зачет	72	36	36	36				34	38								72	
ООД.05	География	диф. зачет	72	30	42	30				34	38								72	
ООД.06	Иностранный язык	диф. зачет	72	72		72				34	38								72	
ООД.07	Математика	экзамен	340	190	132	190			18	102	176	62							340	
ООД.08	Информатика	экзамен	144	112	14	112			18	68	76								144	
ООД.09	Физическая культура	диф. зачет	72	68	4	68				34	38								72	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	диф. зачет	68	48	20	48				34	34								68	
ООД.11	Физика	экзамен	144	40	86	40			18	68	76								144	
ООД.12	Химия	диф. зачет	72	32	40	32				34	38								72	
ООД.13	Биология	диф. зачет	72	24	48	24				34	38								72	
ООД.14	Индивидуальный проект	зачет	32	32		32					32	0							32	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		516	404	100	404	0	12	0	0	0	154	90	128	80	52	12	516	0	

⁵ Образовательная организация распределяет часы в учебном плане в зависимости от срока реализации и объема ОПОП-П, согласованных с работодателем, с учетом примерного распределения объема в ПОП-П.

СГ.01	История России	диф. зачет	56	8	40	8		8				56					56		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	диф. зачет	158	158		158						30	26	48	22	26	6	158	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	диф. зачет	68	48	20	48						0		32	36	0	0	68	
СГ.04	Физическая культура	зачет	158	158		158						30	26	48	22	26	6	158	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Другие	38	12	24	12		2				38						38	
СГ.06	Основы бережливого производства	зачет	38	20	16	20		2					38					38	
ОП	Общепрофессиональн ый цикл		822	500	202	542	0	72	6	0	0	160	324	96	56	50	136	578	244
ОП.01	Инженерная графика	диф. зачет	80	72	20	52		8				32	48					80	
ОП.02	Техническая механика	экзамен	122	58	22	88		6	6			32	90					92	30
ОП.03	Электротехника и электроника	диф. зачет	116	80	22	80		14				32	84					86	30
ОП.04	Материаловедение	диф. зачет	90	48	24	58		8				32	58					80	10
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	диф. зачет	92	42	20	64		8						62	30			80	12
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	диф. зачет	60	46	8	46		6						34	26			60	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	диф. зачет	80	68	6	68		6								50	30	60	20
ОП.08	Охрана труда	диф. зачет	60	40	16	40		4								0	60	40	20
ОП.09	Цифровые технологии и искусственный интеллект в	диф. зачет	46	36	6	36		4								0	46		46

	автотранспортной отрасли																		
ОП.10	Автомобильные эксплуатационные материалы	зачет	76	10	58	10		8				32	44				0		76
П	Профессиональный цикл		2766	1678	156	2312	40	150	108	0	62	236	492	366	748	522	340	1858	1052
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	экзамен	1114	592	80	926	20	58	30	0	62	50	22	318	662	0	0	958	156
МДК.01.01	Устройство автомобилей	экзамен	112	90	32	64		4	12		62	50	0					112	
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	экзамен	98	50	14	50	20	8	6				22	26	50			98	
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	диф. зачет	90	72	8	72		10						32	58			90	
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	диф. зачет	90	72	8	72		10						56	34			90	

	и электронных систем автомобилей																		
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	диф. зачет	84	68	6	68		10						56	28			84	
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	диф. зачет	62	48	6	48		8						38	24			62	
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	диф. зачет	62	48	6	48		8						38	24			62	
УП.01	Учебная практика	диф. зачет	144	144		144							0	72	72			144	
ПП.01	Производственная практика	диф. зачет	360			360									360			216	144
	Экзамен по модулю		12						12						12				12
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	экзамен	480	392	26	392	20	24	18	0	0	0	0	48	58	374	0	468	12
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	экзамен	144	88	14	88	20	16	6					48	32	64		144	

МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	Другие	54	40	10	40	4							26	28		54	
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	диф. зачет	54	48	2	48	4								54	0	54	
УП.02	Учебная практика	диф. зачет	36	36		36									36		36	
ПП.02	Производственная практика	диф. зачет	180	180		180									180	0	180	
	Экзамен по модулю		12					12							12	0		12
ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	экзамен	516	372	28	444	26	18	0	0	0	0	0	28	148	340	432	84
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	экзамен	144	104	20	104	14	6						28	50	66	144	
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	зачет	108	88	8	88	12								62	46	108	
УП.03	Учебная практика	диф. зачет	36	36		36									36		36	
ПП.03	Производственная практика	зачет	216	144		216										216	144	72

[illegible]

ГИА		216														216	216	
Итого		5940	3412	1032	4088	40	234	186	828	1080	828	1122	806	1100	840	704	4644	1152

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория		Обоснование
			1. ПОП-П/работодатель	2. ЦОМ/проект	
1	ОП.09 Цифровые технологии и искусственный интеллект в автотранспортной отрасли	46	ЦОМ/проект	ПОП-П/работодатель	Запрос ИП Черемисин А.С.; ООО «СарматСервис»; АО «Новосибгортранс».
2	ОП.10 Автомобильные эксплуатационные материалы	76	ПОП-П/работодатель	ПОП-П/работодатель	Запрос ИП Черемисин А.С.; ООО «СарматСервис»; АО «Новосибгортранс».
3	ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	360	ПОП-П/работодатель	ПОП-П/работодатель	Запрос ИП Черемисин А.С.; ООО «СарматСервис»; АО «Новосибгортранс».
4	ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14700 Монтировщик шин)	296	ПОП-П/работодатель	ПОП-П/работодатель	Запрос ИП Черемисин А.С.; ООО «СарматСервис»; АО «Новосибгортранс».
Итого		778			

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	Ознакомление с предприятием. Прохождение инструктажей по технике безопасности, пожарной безопасности. Регистрация в журнале по технике безопасности. Экскурсия по предприятию и отдельным службам предприятия	ПП.01.01 Производственная практика по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	2	6	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
2	Ознакомление с рабочими местами на постах приемки выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО	ПП.01.01 Производственная практика «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»	2	6	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
3	Ознакомление с рабочими местами на постах технического обслуживания	ПП.01.01 Производственная практика «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»	2	6	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
4	Ознакомление с рабочими местами на посту текущего ремонта	ПП.01.01 Производственная практика «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»	2	6	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы

						службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
5	Ознакомление с рабочими местами производственных отделений и участков	ПП.01.01 Производственная практика «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»	4	6	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
6	Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
7	Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
8	Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы

		средств и их компонентов»			АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
9	Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
10	Ознакомление с технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ)	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
11	Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
12	Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы

					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
13	Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
14	Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
15	Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения	ПП.02.01 Производственная практика «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	2	7	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
16	Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом изготовителем. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации	ПП.03.01 Производственная практика. «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их	6	8	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы

		компонентов»			АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
17	Установка дополнительного оборудования	ПП.03.01 Производственная практика. «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	6	8	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
18	Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом, подготовка и оформление отчета	ПП.03.01 Производственная практика. «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»	8	8	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
19	Ознакомление с предприятием Инструктаж по ОТ и ТБ. Общий осмотр автомобиля.	ПП.04.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»	4	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
20	Подготовка оборудования, стендов к проведению технического обслуживания автомобилей Ознакомление с постами технического обслуживания автомобилей	ПП.04.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»	2	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы

					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
20	Работы по диагностике состояния ходовой части автомобиля, рулевого управления и тормозной системы.	ПП.04.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»	4	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
21	Ежедневное обслуживание (осмотр перед выездом, заправка, мойка)	ПП.04.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»	2	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
22	Замена узлов и механизмов на автомобиле в зоне (на посту) текущего ремонта. Ремонт узлов и механизмов, слесарные работы. Проведение регулировки и испытаний узлов и механизмов.	ПП.04.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»	6	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
23	Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД	ПП.04.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»	2	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы

					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
24	Приемы монтажа шин с губчатой камерой, а также монтажа и демонтажа колес дорожно-строительных машин различных марок;	ПП.05.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14700 Монтировщик шин)»	4	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
25	Конструкция, размеры и назначение бандажей, колец, покрышек и камер; нормы давления воздуха в шинах разных размеров и типов;	ПП.05.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14700 Монтировщик шин)»	2	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
26	Правила их эксплуатации и хранения; нормы пробега покрышек; типичные повреждения шин и камер;	ПП.05.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14700 Монтировщик шин)»	2	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1
27	Правила пользования измерительными приборами, рабочими инструментами и приспособлениями.	ПП.05.01 Производственная практика. «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14700 Монтировщик шин)»	2	4	ИП Черемисин А.С.	Иванов Владислав Юрьевич, мастер цеха
					ООО «СарматСервис»	Мамичев Алексей Владимирович, директор сервисной службы
					АО «Новосибгортранс»	Башкатов Александр Алексеевич, начальник автоучастка №1

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

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

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

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

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

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

5.7. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ИП Черемисин А.С., ООО «СарматСервис», ООО «Транстехнологии – Новосибирск» при проведении практических занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики;
- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ИП Черемисин А.С., ООО «СарматСервис», ООО «Транстехнологии – Новосибирск» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

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

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

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

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

Кабинеты:

Гуманитарных и Социально-экономических дисциплин, Иностранного языка, Математики, Русского языка и литературы, Истории, Основы безопасности жизнедеятельности, Инженерной графики, Технической механики, Общая электротехника с основами электроники, Материаловедения, Информационных технологий в профессиональной деятельности, Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте, Экономики, Устройство автомобилей, Проведение слесарных работ, Приемка автомобиля для технического обслуживания и ремонта, Биологии и географии, Безопасность жизнедеятельности и защиты Родины, Химия, Физики.

Общепрофессиональных дисциплин и МДК: «Метрологии, стандартизации и сертификации», «Материаловедение», «Инженерной графики и технического черчения», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Автомобильных эксплуатационных материалов и ремонта кузовов автомобилей», «Устройство автомобилей»; «Технического обслуживания, ремонта двигателей и шасси автомобилей»;

Самостоятельной и воспитательной работы;

Безопасность жизнедеятельности.

Лаборатории:

Лабораторный корпус №1 кафедры «Техника и технологии наземного транспорта»;

«Метрологии, стандартизации и сертификации»

Мастерские:

«Слесарно-механическая мастерская»

«Электромонтажная мастерская»

Спортивный комплекс⁷

Залы:

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

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

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

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

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

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

17 Транспорт; 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки.

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
1	Башкатов Александр Алексеевич	АО «Новосибирскгортранс»	Начальник автоучастка №1
2	Иванов Владислав Юрьевич	ИП Черемисин А.С.	мастер цеха
3	Мамичев Алексей Владимирович	ООО «СарматСервис»	директор сервисной службы

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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