

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области «Новосибирский электромеханический колледж»
(ГБПОУ НСО «НЭК»)

СОГЛАСОВАНО

ГБУ НСО «Медтранс»

Директор

М.П. «10» 06 / 2026 г.

/А.В. Леонтьев

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСО «НЭК»

М.П. «11» 06

/ Дронь В.В.

2026 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств**

Квалификация выпускника
Техник

Рассмотрено:

на педагогическом совете ГБПОУ НСО «НЭК»

протокол № 7 от 09.06. 2026 г.

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....	3
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.....	3
1.2. Нормативные документы.....	3
1.3. Перечень сокращений.....	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы.....	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	9
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	9
3.2. Профессиональные стандарты.....	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы.....	13
4.1. Общие компетенции.....	13
4.2. Профессиональные компетенции.....	22
4.3. Матрица компетенций выпускника.....	48
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы.....	60
5.1. Учебный план	60
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы.....	66
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте).....	67
5.4. Календарный учебный график.....	74
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.....	75
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	75
5.7. Практическая подготовка.....	75
5.8. Государственная итоговая аттестация.....	77
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....	78
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.....	78
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	79
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	79
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы.....	80

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая адаптированная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – АПОП-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).

АПОП-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.

АПОП-П обеспечивает формирование у обучающихся с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ профессиональных компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки.

Адаптированная 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 закон от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов 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);

¹ Необходимо выбрать только реализуемый уровень образования в АПОП-П

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

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

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 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;

ООЦ – общеобразовательный цикл;
ООД – общеобразовательные дисциплины (учебные предметы);
СПЦ – социально-гуманитарный цикл;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ПМн – профессиональный модуль по направленности;
ОП – образовательная программа;
ПЦ – профессиональный цикл;
ПП – производственная практика;
ПС – профессиональный стандарт;
УМК – учебно-методический комплект;
УП – учебная практика;
ТФ – трудовая функция;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
ОВЗ – ограниченные возможности здоровья;
ИПРА – индивидуальная программа реабилитации и абилитации;
МСЭ – медико-социальная экспертиза;
ПМПК – психолого-медико-педагогическая комиссия;
ППК – психолого-педагогический консилиум;
ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена
ИУП – индивидуальный учебный план.

АПОП-П – адаптированная образовательная программа – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Адаптационная дисциплина – это элемент образовательной программы среднего профессионального образования, направленный на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений и способствующий социальной и профессиональной адаптации обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Инклюзивное образование - обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Инвалид – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Индивидуальный учебный план – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные

психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

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,	360	298

должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)		
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

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации.

Форма обучения: очная.

Срок получения среднего профессионального образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев.

В данной адаптированной программе срок получения СПО по АОП-П ППССЗ не увеличен.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год по сравнению со сроками получения образования, установленным пунктом 1.9 ФГОС СПО.

Конкретный срок получения образования по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, определяется колледжем самостоятельно в пределах сроков, установленных пунктом 1.9 ФГОС СПО.

Разработка и реализация адаптированной образовательной программы ориентирована на решение следующих задач:

- повышения уровня доступности среднего профессионального образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями;
- создание в колледже специальных условий, необходимых для получения среднего профессионального образования обучающихся с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ, их социализации и адаптации;
- повышение качества среднего профессионального образования инвалидов и/или лиц с ОВЗ;
- возможность формирования индивидуального образовательного маршрута для обучающегося с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ;
- формирование в колледже толерантной инклюзивной культуры.

Прием граждан в ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж» для получения среднего профессионального образования осуществляется согласно положению о приемной комиссии, по заявлениям граждан, имеющих основное общее образование, подтвержденное документом государственного образца. Прием проводится по личному заявлению абитуриента с предоставлением документов, удостоверяющих его личность, гражданство (оригинал или ксерокопия).

При поступлении на обучение по АОП ПССЗ абитуриент должен предъявить:

- документ об основном общем образовании (оригинал или ксерокопия);

- заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией для обучения по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения (абитуриент с ОВЗ);
- индивидуальную программу реабилитации или абилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда (абитуриент инвалид);
- медицинскую справку, содержащую сведения о проведении медицинского осмотра в соответствии с перечнем врачей-специалистов, лабораторных и функциональных исследований, установленных приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н (оригинал или копия).

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	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

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

			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 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	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 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/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 Е/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении Е/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
--	--	--	---

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	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

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

По окончании обучения выпускники с инвалидностью и/или ОВЗ должны освоить те же области и объекты профессиональной деятельности, что и остальные выпускники, и быть готовыми к выполнению всех обозначенных в ФГОС СПО видов деятельности. Введение каких-либо дифференциаций и ограничений в адаптированных образовательных программах среднего профессионального образования в отношении профессиональной деятельности выпускников инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья не предусмотрено.

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	- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

	поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- 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;
		- 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	Умения:
		- соблюдать нормы экологической безопасности;
		- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности

	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	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 ОК 10	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.	Осуществлять поиск, анализ и	Умения:

	интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- 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.	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.	Работать в коллективе и команде, 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 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, 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, 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.
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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	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.
ОК 10.	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.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую	Умения:

	деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности.	- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам;
		- 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:
		- основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

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	- Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Разработка и формализация технологического процесса по установке

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

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

		компонентов. - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применять стандартное и специализированное программное обеспечение
		Знания: - Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. - Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Работа с рекламациями. - Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. - Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов

<i>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих³</i> - 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 1.1	- Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. - Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. - Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
	ПК 1.2	
	ПК 1.3	
	ПК 2.1	
	ПК 2.2.	- Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. - Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации. - 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;
	ПК 2.3.	

		- 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.
Освоение видов работ по	ПК 1.1.	- Готовить оборудование шиномонтажной мастерской к работе.

одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: - 14700 Монтировщик шин	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 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

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

Часть АПОП-П обязательн ая /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 автотранспортных 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 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	А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и

				автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ремонт 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	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их	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

		узлов.	компонентов в автомобилестроении		ремонт 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	A/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК.2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных

		персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	ремонт мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.2.3 Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями 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 компонентов в автомобилестроении	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
		ПК.2.4 Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных

		по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	средств и их компонентов в автомобилестроении	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 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.3.2 Осуществлять консультирование потребителей по	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения	Е/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями

		вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	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 средств и их компонентов в автомобилестроении	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

				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 компонентов в автомобилестроении.	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 средств и их компонентов в автомобилестроении.
		ПК.4.2 Выполнять ремонт узлов, агрегатов и	31.004 - Специалист по техническому обслуживанию и	ОТФ В Ремонт механических систем и дооборудование	В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в

		механических систем автотранспортных средств при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей.	ремонт мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	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 АПОП-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]

ПП.04	Производственная практика	О	О		О					О													О	О	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтировщик шин»	О	О		О					О															О
МДК.05.01	Основы шиномонтажных работ колес	О	О		О					О															О
УП.05	Учебная практика	О	О		О					О															О
ПП.05	Производственная практика	О	О		О					О															О
Вариативная часть образовательной программы																									
ОП	Общепрофессиональный цикл																								
ОП.09	Цифровые технологии и искусственный интеллект в автотранспортной отрасли	О	О		О	О		О							О	О	О	О			О				
ОП.10	Автомобильные эксплуатационные материалы	О	О	О											О	О					О				

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	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	612	802	62	0	0	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 АПОП-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	Общепрофессиональный 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 и электронных систем автомобилей	диф. зачет	90	72	8	72		10						56	34			90	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт	диф. зачет	84	68	6	68		10						56	28			84	

	шасси автомобилей																	
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
	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
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	диф. зачет	54	48	2	48		4								54	0	54

	документация																		
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
	Экзамен по модулю		12						12								12		12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	экзамен	360	82	16	298		22	24	0	0	52	308	0	0	0	0	0	360

	«Слесарь по ремонту автомобилей»																		
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	экзамен	126	82	16	82		22	6			52	74						126
УП.04	Учебная практика	диф. зачет	72			72							72						72
ПП.04	Производственная практика	диф. зачет	144			144							144						144
	Экзамен по модулю		18						18				18						18
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтировщик шин»	экзамен	296	240	6	252		20	18	0	0	134	162	0	0	0	0	0	296
МДК.05.01	Основы шиномонтажных работ колес	экзамен	98	60	6	72		20				98							98
УП.05	Учебная практика	диф. зачет	36	36		36						36							36
ПП.05	Производственная практика	зачет	144	144		144							144						144
	Экзамен по модулю		18						18				18						18
ПДП	Производственная практика по профилю (преддипломная)		144																
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	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	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	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

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сокращения: ОЧ – обязательная часть образовательной программы; ВЧ – вариативная часть образовательной программы.

Модули и дисциплины (обязательная часть) (36 ак. ч. в неделю)

Промежуточная аттестация (36 ак. ч. в неделю)

= Каникулы

П Практики (36 ак. ч. в неделю)

Государственная итоговая аттестация (36 ак. ч. в неделю)

Сводные данные по бюджету времени⁶

КУРС	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики								ГИА		Каникулы	Всего ак.ч.
	Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		нед.			
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.				
1 курс	39	1404	17	612	22	792	2	72	0	0	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1404		
2 курс	27	972	15	540	12	432	3	108	1	36	2	72	11	396	1	36	10	360	0	0	11	972		
3 курс	27	972	15	540	12	432	1	36	0	0	1	36	14	504	2	72	12	432	0	0	10	972		
4 курс	25	900	9	324	16	576	2	72	1	36	1	36	17	612	7	252	10	360	6	216	2	900		

⁶ Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно

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 АПОП-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 «Новосибгортранс» 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 «Новосибгортранс» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

Особенности проведения практической подготовки для обучающихся с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ заключается в решении задач трудовой реабилитации данной категории обучающихся, адаптации к реальным условиям работы, коммуникации в сфере профессиональной деятельности, формирование профессиональных навыков и компетенций в соответствии с индивидуальными особенностями и физическими возможностями обучающихся.

Организация практической подготовки для обучающихся с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей, состояния здоровья на основе рекомендаций МСЭ, включенных в ИПРА, заключений ПМПК, рекомендаций ППС определяющих степень способности к трудовой деятельности, при наличии заявления обучающегося (законного представителя) о необходимости предоставления специальных условий обучения с приложением документов, подтверждающих наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (за исключением случаев, когда документы находятся в распоряжении профессиональной образовательной организации).

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практической подготовки в организациях составляет: для инвалидов I и II групп не более 25 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ).

В соответствии с ФГОС СПО для реализации АОП СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предусматриваются все виды учебной и производственной практической подготовки.

При необходимости могут быть предусмотрены иные типы практик дополнительно к установленным стандартам, если это предусмотрено АОП, индивидуальным учебным планом.

Специальные (особые) условия могут включать:

- установление индивидуального графика и сроков прохождения практической подготовки;
- проведение практической подготовки в отдельной инклюзивной группе или совместно с обучающимися, не имеющими ограничений здоровья, если это не создает трудностей при прохождении практической подготовки;
- присутствие по месту прохождения практической подготовки ассистента, квалификация которого позволяет оказывать обучающемуся необходимую техническую и иную помощь (в т.ч. помощь в передвижении, знакомстве с учебными материалами, оформлении задания, коммуникациях с руководителями практической подготовки и др.) с учетом индивидуальных особенностей обучающегося;
- создание специальных рабочих мест (при необходимости) с учетом характера выполняемых трудовых функций и ограничений здоровья в соответствии с Приказом Минтруда России №685н от 19 ноября 2013 г. «Об утверждении основных требований к оснащению

(оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;

- использования адаптированных методов обучения и воспитания, специальных учебных пособий и дидактических материалов, в том числе специальных мультимедийных печатных средств совместно с оборудованием индивидуального и коллективного использования основанных на оптическом сканировании.

На завершающем этапе профессионального образования может быть организована производственная адаптационная практическая подготовка со следующими задачами:

- овладения обучающимися с инвалидностью и/или ОВЗ профессиональной деятельностью на конкретном рабочем месте возможного постоянного трудоустройства;
- приобретения обучающимися опыта самостоятельной трудовой деятельности, социальной интеграции в профессиональной среде;
- индивидуализация рабочего места обучающемуся с инвалидностью для последующего рационального трудоустройства.

Производственно-адаптационная практическая подготовка проводится как специально организованная работа обучающихся с инвалидностью в режиме неполной занятости на месте возможного трудоустройства и носит индивидуальный характер.

При определении мест прохождения практической подготовки обучающимся, имеющим инвалидность, колледж учитывает рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Промежуточная аттестация обучающегося с инвалидностью и/или лица с ОВЗ по итогам практической подготовки проводится в форме, адаптированной к ограничениям его здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета по практике.

В ходе проведения промежуточной аттестации практической подготовки предусмотрено: предоставление обучающимся печатных и/или электронных материалов в формах, разработанных в соответствии с ограничениями здоровья; использование индивидуальных средств и устройств, которые позволяют адаптировать материалы, а также осуществлять прием и передачу информации; увеличение продолжительности проведения аттестации; присутствие ассистента и оказание им помощи обучающемуся с инвалидностью и/или лица с ограниченными возможностями здоровья.

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.

АОП СПО предусмотрено соблюдение требований к доступности зданий и сооружений колледжа и безопасного в них нахождения, в том числе:

- обеспечение доступности прилегающей территории, входных путей, путей перемещения внутри здания для обучающихся;
- наличие специальных мест в аудиториях для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- наличие оборудованных санитарно-гигиенических помещений для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- наличие системы сигнализации и оповещения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Требования к доступности зданий, сооружений и безопасного в них нахождения реализованы в колледже следующим образом:

- установлены специальные кнопки вызова персонала, посредством которых лица с инвалидностью могут при необходимости, либо в экстренных случаях вызвать персонал для помощи;
- в санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для инвалидов, передвигающихся с помощью кресел-колясок, вспомогательных средств или приспособлений, установлены поручни, штанги, держатели для костылей;
- установлены тактильные направляющие и указатели, внутренние и уличные пандусы в коридорах, помещениях и на входах.

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

Все педагогические работники, отвечающие за освоение обучающихся с инвалидностью и/или лица с ОВЗ профессионального учебного цикла, имеют опыт профессиональной деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

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».