МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
код и наименование в соответствии с ФГОС

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
(указываются в соответствии с перечнем профессий/специальностей СПО)

Одобрено на *заседании педагогического совета:*	протокол № 4 от 20.01.2026 г.
Утверждено Приказом *КГА ПОУ «ДИТК»*	приказ № 19/8-а от 30.01.2026 г. Директор / В.Г. Матвеева / *подпись*
Согласовано с предприятием-работодателем *ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*	Зам. начальника отдела кадров по найму персонала / _____ / М.Е. Крепостнова *подпись* Заместитель генерального директора по персоналу / _____ / Л.В. Шевченко *подпись*

2026 год

Лист согласования

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности среднего профессионального образования (далее – ОПОП-П) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453. ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Организация-разработчик: краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

Работодатели - представители кластера:

Крепостнова Марина Евгеньевна - зам. начальника отдела кадров по найму персонала ООО «Дальнегорский ГОК»

Шевченко Лариса Валерьевна - заместитель генерального директора по персоналу АО «ГМК «Дальполиметалл»

Содержание

Раздел 1. Общие положения 4

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы 4

1.2. Нормативные документы 4

1.3. Перечень сокращений 5

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы 6

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 7

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 7

3.2. Профессиональные стандарты 7

3.3. Осваиваемые виды деятельности 12

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы 14

4.1. Общие и корпоративные компетенции 14

4.2. Профессиональные компетенции 20

4.3. Матрица компетенций выпускника 54

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы 71

5.1. Учебный план 71

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы 78

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) 79

5.4. Календарный учебный график 84

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей 86

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы 86

5.7. Практическая подготовка 86

5.8. Государственная итоговая аттестация 87

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы 87

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы 87

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий 88

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы 88

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы 89

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
Приложение 3. Материально-техническое оснащение
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности *23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств*, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

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

1.2. Нормативные документы

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности *23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств* (Приказ 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 г. № 762;

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

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

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

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

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

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года № 755н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 мая 2014 года № 352н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник гидравлических и пневматических систем»

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

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

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	*Горнодобывающая промышленность*	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	*31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н)* *40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года № 755н)* *40.023 Монтажник гидравлических и пневматических систем (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 мая 2014 г. № 352н)*	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	*Прохождение противопожарного инструктажа* *Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте*	
Реквизиты ФГОС СПО	*Приказ Минпросвещения России от 2 июля 2024 г. № 453 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»*	
Квалификация (-и) выпускника	*специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств*	
в т.ч. дополнительные квалификации	*Слесарь по ремонту автомобилей* *Мастер шиномонтажной мастерской*	
Направленности (при наличии)	*нет*	
Нормативный срок реализации на базе ООО	*3 г. 10 мес.*	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	*5940 ак.ч.*	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	*3 г. 10 мес.*	
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	**2952**	**2105**
социально-гуманитарный цикл	*391*	*270*
общепрофессиональный цикл	*538*	*338*
профессиональный цикл	*2023*	*1497*
в т.ч. практика: *- учебная* - производственная	900 *- 288* *- 612*	900 *- 288* *- 612*

Вариативная часть образовательной программы	**1296**	**1143**
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	*1260*	1115
СГ.06 Основы бережливого производства	33	16
ОП.01 Инженерная графика	*36*	36
ОП.10 Основы профессиональной адаптации и коммуникации*	72	34
ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля	360	308
ПМ.05 Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской	328	302
ПМ.06 Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	431	419
ГИА в форме *демонстрационного экзамена*	**216**	**216**
Всего	**4464**	**3464**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

31 Автомобилестроение

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

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н	A – Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	A/02.3 Техническое обслуживание АТС
			C Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в	C/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
			автомобилестроении	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
				C/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
			автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				E/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
				E/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
2	40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года № 755н	A Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	A/01.2 Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования
				A/02.2 Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования
				A/03.2 Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования
			B Текущий ремонт простого оборудования	B/01.3 Дефектация механизмов простого оборудования

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
				B/02.3 Разборка и сборка механизмов простого оборудования
				B/03.3 Ремонт механизмов простого оборудования
			C Текущий ремонт оборудования средней сложности, капитальный ремонт простого оборудования	C/01.3 Дефектация механизмов оборудования средней сложности
				C/02.3 Разборка и сборка механизмов оборудования средней сложности
				C/03.3 Ремонт механизмов оборудования средней сложности
			D Капитальный ремонт оборудования средней сложности и текущий ремонт сложного оборудования	D/01.4 Дефектация механизмов сложного оборудования
				D/02.4 Разборка и сборка механизмов сложного оборудования
				D/03.4 Ремонт механизмов сложного оборудования
			E Капитальный ремонт сложного оборудования	E/01.4 Дефектация сложного оборудования
				E/02.4 Разборка и сборка сложного оборудования
				E/03.4 Ремонт сложного оборудования
3	40.023 Монтажник гидравлических и пневматических систем	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 мая 2014 года № 352н	A Установка гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование	A/01.2 Подготовка инструмента и приспособлений для проведения монтажных работ
				A/02.2 Установка гидро- и пневмоаппаратов на машины и оборудование в соответствии с конструкторской документацией
			B Сборка простых гидро- и пневмосистем	B/01.3 Подготовка инструмента и приспособлений для соединения агрегатов в систему
			D Проверка на качество, испытание и наладка сложных	D/01.5 Подбор и подготовка стандартизованного и специализированного

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
			гидравлических и пневматических систем, машин и аппаратов, элементов гидро- и пневмоавтоматики; обслуживание и диагностика гидравлических и пневматических систем	оборудования, инструментов и приспособлений для оценки состояния и выполнения наладочных работ; контроль технического состояния оборудования
				D/02.5 Испытания отдельных гидро- и пневмоагрегатов
				D/03.5 Обслуживание и диагностика гидравлических и пневматических систем и агрегатов

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

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	§ 28. Монтировщик шин (2-й разряд)	**Характеристика работ.** Ведение процесса монтажа шин с губчатой камерой, а также монтажа и демонтажа колес размером до 12 х 20 автомобилей или дорожно-строительных машин различных марок с помощью специальных приспособлений и инструментов. Подбор по видам, размерам и назначению: бандажей, колец и покрышек в соответствии с губчатой камерой. Одевание шины на бандаж с помощью специальных приспособлений. Исправление (шероховка и др.) дефектных мест. Накачивание и подкачивание шин воздухом на ходовых машинах, проверка давления воздуха в шинах по манометру; определение годности покрышек, камер и дисков для дальнейшей эксплуатации или необходимости их ремонта. **Должен знать:** приемы монтажа шин с губчатой камерой, а также монтажа и демонтажа колес автомобилей

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
				или дорожно-строительных машин различных марок; конструкцию, размеры и назначение бандажей, колец, покрышек и камер; нормы давления воздуха в шинах разных размеров и типов; правила их эксплуатации и хранения; нормы пробега покрышек; типичные повреждения шин и камер; правила пользования измерительными приборами, рабочими инструментами и приспособлениями.
			§ 2. Балансировщик шин (3-й разряд)	**Характеристика работ.** Балансировка готовых шин и покрышек всех видов на балансировочном станке. Монтаж и центрирование покрышек на станке. Выверка баланса. Очистка зоны с завышенным дисбалансом, промывка бензином и устранение неуравновешенной массы нанесением резинового клея. **Должен знать:** правила балансировки шин и покрышек; типы, размеры и назначение обрабатываемых покрышек; устройство балансировочного станка и пресса; требования, предъявляемые к качеству продукции.

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01Диагностика, 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	
Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля	ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля
Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской	ПМ.05* Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской
Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПМ.06* Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие и корпоративные компетенции

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

		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, 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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	**Умения:**
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**Умения:**
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	**Умения:**
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Умения:**
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности
КК 01		**Умения:**

	Эффективно адаптироваться к профессиональной среде горнодобывающей промышленности, применяя навыки делового общения, этики взаимодействия и межличностной коммуникации для установления продуктивных рабочих отношений и успешной интеграции в коллектив.	устанавливать и поддерживать рабочие отношения с коллегами, демонстрируя уважение, открытость и готовность к сотрудничеству
		вести устные и письменные коммуникации, соблюдая профессиональный этикет и нормы деловой переписки
		действовать в соответствии с нормами корпоративной культуры, уважая правила субординации и демонстрируя ответственность в профессиональных ситуациях
		осваивать ценности и нормы горнодобывающей компании, включая приоритет безопасности и командной работы, и интегрироваться в коллектив
		разрешать межличностные конфликты конструктивно, используя навыки активного слушания, аргументации и поиска компромиссов
		использовать методы саморегуляции для преодоления стресса в процессе адаптации
		следовать внутренним регламентам предприятия, нормам охраны труда и стандартам профессионального поведения
		Знания:
		этапы адаптации и факторы, влияющие на её успешность в горнодобывающей промышленности
		правила устной и письменной коммуникации, включая структуру деловой переписки, телефонного этикета и ведения переговоров
		нормы профессиональной этики, включая уважение к коллегам, соблюдение субординации и принципов корпоративной культуры
		ценности, традиции и нормы поведения, принятые в отрасли, включая акцент на безопасность, командную работу и ответственность
		основы психологии общения, включая управление конфликтами, распознавание невербальных сигналов и адаптацию к различным типам личности
		положения Трудового кодекса РФ, внутренних регламентов предприятия и стандартов поведения в профессиональной среде.
		техники саморегуляции и управления стрессом для поддержания психологической устойчивости в условиях адаптации
КК 02	Использовать современные цифровые технологии, включая системы	**Умения:**
		использовать цифровые технологии и программные средства для решения профессиональных задач
		осуществлять поиск, сбор, обработку и анализ информации с применением цифровых инструментов

	искусственного интеллекта, для поиска, обработки и анализа информации, автоматизации и оптимизации профессиональных процессов, принятия обоснованных решений, а также для обеспечения качества, безопасности и эффективности выполнения профессиональных задач в своей области деятельности	применять сервисы и инструменты искусственного интеллекта для повышения эффективности выполнения профессиональных задач
		формулировать запросы к системам искусственного интеллекта для получения необходимой информации, рекомендаций и вариантов решений
		оценивать достоверность, актуальность и применимость результатов, полученных с использованием технологий искусственного интеллекта
		использовать цифровые платформы для взаимодействия, обмена информацией и совместной работы
		соблюдать требования информационной безопасности, защиты данных и этические нормы при использовании цифровых технологий и искусственного интеллекта
		применять цифровые инструменты для документирования, визуализации и представления результатов профессиональной деятельности
		использовать технологии искусственного интеллекта для поддержки принятия решений, анализа производственных ситуаций и поиска путей оптимизации процессов
		адаптироваться к внедрению новых цифровых решений и интеллектуальных технологий в профессиональной среде
		Знания:
		основные направления цифровой трансформации экономики и производства
		современные цифровые технологии, применяемые в профессиональной деятельности
		назначение, возможности и ограничения технологий искусственного интеллекта
		принципы работы систем искусственного интеллекта, машинного обучения и интеллектуального анализа данных на базовом уровне
		основные области применения искусственного интеллекта в производственной и профессиональной деятельности
		методы поиска, обработки, анализа и хранения информации в цифровой среде
		требования информационной безопасности при работе с цифровыми ресурсами и данными
		правовые и этические аспекты использования искусственного интеллекта и цифровых технологий
		принципы оценки достоверности информации и результатов, полученных с использованием цифровых сервисов и искусственного интеллекта
		перспективы развития цифровых технологий и искусственного интеллекта в профессиональной сфере

4.2. Профессиональные компетенции

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

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

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

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

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

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

		-Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	**Навыки:**
		-Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования
		Умения:
		-Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования.

		-Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. -Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты
		Знания:
		-Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования. -Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. -Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. -Основы нормирования труда. -Правила подготовки и проведения презентации
		Навыки:

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.*	-Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		-Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ

		по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Знания:
		-Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Основы управления складом. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.

		-Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	**Навыки:**
		-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. -Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		-Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		-Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента.

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

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

		-Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. -Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. -Основы управления персоналом. -Основы управления временем. -Техника постановки задач и контроля их выполнения. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	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	*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.

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

		обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
		Знания:
		-Техника продаж товара (услуги). -Основы сервисной деятельности. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Основы межличностных отношения. -Этику делового общения. -Правила и инструменты эффективной коммуникации. -Методика выявления потребностей человека (потребителя). -Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. -Перечень сопутствующих товаров и услуг. -Методы планирования.

		-Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы делопроизводства. -Современные информационные технологии. -Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и 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 специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации.

		-На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации
		Знания:
		-Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. -Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. -Классификация потребностей человека. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. -Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). -Базовые принципы ведения клиенткой базы. -Основы этикета и деловой коммуникации. -Базовое устройство автомобиля. -Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. -Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы управления временем

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

		Знания:
		-Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Работа с рекламациями. -Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. -Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля	*ПК 4.1. Производить ремонт и сборку дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов,*	**Навыки:**
		-применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных и ремонтных работ.
		Умения:

	импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов.	-применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ.
		Знания:
		-основные сведения об устройстве автомобилей; -основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления; -технику безопасности при выполнении слесарных работ
	ПК 4.2. Проводить разборку, ремонт, сборку сложных агрегатов, узлов и приборов и замену их при техническом обслуживании.	**Навыки:**
		-разборки легковых автомобилей, участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации;
		Умения:
		-разбирать, ремонтировать, собирать простые соединения и узлы силового электрооборудования автомобилей выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации.
		Знания:
		-устройства систем, узлов и агрегатов автомобиля.
	ПК 4.3. Выявлять и устранять дефекты, неисправности в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов.	**Навыки:**
		-выявлять и устранять дефекты, неисправности агрегатов, узлов и приборов; -выполнения работ при техническом обслуживании автомобилей по ТО-1 и ТО-2, ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей.
		Умения:
		-ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей, разделывать, сращивать, изолировать и паять провода, изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки, снимать и устанавливать навесное оборудование.
		Знания:
		-методы устранения неисправности; -технологию ремонта и сборки простых соединений и узлов, сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей.

Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской	*ПК 5.1 Подготавливать оборудование шиномонтажной мастерской к эксплуатации*	**Навыки:**
		-подготовки к работе оборудования шиномонтажной мастерской и шиноремонтных материалов
		Умения:
		-применять различное оборудование и инструменты при выполнении работ
		Знания:
		-устройство применяемых приспособлений и контрольно-измерительных приборов
	ПК 5.2 Организовать рабочее место, выполнять монтаж-демонтаж колес с применением шиномонтажных материалов при текущем ремонте и ТО колес	**Навыки:**
		-соблюдения правил охраны труда -работы с нормативной и технической документацией
		Умения:
		-осуществлять монтаж-демонтаж колес -проводить ТО колес
		Знания:
		-приемы монтажа шин с губчатой камерой, а также монтажа и демонтажа колес автомобилей или дорожно-строительных машин различных марок -способы монтажа шин, а также монтажа и демонтажа колес -конструкцию, размеры и назначение бандажей, колец, покрышек и камер -нормы давления воздуха в шинах разных размеров и типов -правила эксплуатации и хранения шин
	ПК.5.3 Выполнять балансировку шин и покрышек	**Навыки:**
		-балансировки шин и покрышек всех видов с использованием балансировочного станка
		Умения:
		-выполнять балансировку шин и покрышек в соответствии с установленными правилами -определять зоны дисбаланса и устранять их с использованием подходящих материалов и методов -применять балансировочный станок и пресс для выполнения работ -соблюдать требования к качеству готовой продукции при балансировке

		Знания:
		-правила и технологии балансировки шин и покрышек -требования, предъявляемые к качеству готовых шин и покрышек -свойства материалов и правила их безопасного применения
	ПК.5.4 Проводить монтаж и центрирование покрышек	**Навыки:**
		-монтажа и центрирования покрышек на балансировочном станке
		Умения:
		-точно монтировать и центрировать покрышки на станке для обеспечения правильной балансировки -работать с прессом и балансировочным станком для монтажа покрышек
		Знания:
		-типы, размеры и назначение обрабатываемых покрышек -устройство и принцип работы балансировочного станка -устройство и принцип работы пресса, используемого в процессе балансировки
	ПК 5.5 Ремонтировать колеса	**Навыки:**
		-выявления повреждений колес -подготовки колес к ремонту
		Умения:
		-выбирать оптимальный способ ремонта колес -подбирать материалы к ремонту колес -ремонтировать колеса
		Знания:
		-конструкцию, размеры и назначение шин и колес -типичные повреждения шин и камер -нормы пробега покрышек -правила пользования рабочими инструментами и приспособлениями
	ПК 5.6 Проводить контроль качества шиномонтажных работ	**Навыки:**
		диагностики качества выполненных работ
		Умения:
		-определять качество выполненных работ -диагностировать колеса

		Знания:
		-правила пользования измерительными приборами -технические требования, предъявляемые к качеству шин
Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	*ПК 6.1 Выполнять монтажа и демонтажа узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин*	**Навыки:**
		-изучения конструкторской и технологической документации на узлы и детали, входящие в состав оборудования -подготовки рабочего места при демонтаже, монтаже, сборке и разборке узлов и деталей, входящих в состав оборудования -выбора слесарно-монтажного инструмента и приспособлений для демонтажа, монтажа, сборки и разборки узлов и деталей, входящих в состав оборудования -разборки соединений узлов и деталей, входящих в состав оборудования -установки узлов и деталей, входящих в состав оборудования -сборки узлов и механизмов, входящих в состав оборудования -выполнения смазочных работ -разборки узлов и механизмов, входящих в состав оборудования -контроля зазоров в установленных узлах и деталях, входящих в состав оборудования -контроля правильности взаимного расположения узлов и деталей, входящих в состав оборудования
		Умения:
		-читать чертежи узлов и деталей, входящих в состав оборудования -подготавливать рабочее место для наиболее рационального и безопасного выполнения работ по демонтажу, монтажу, сборке и разборке узлов и деталей, входящих в состав оборудования -выбирать инструмент для производства работ по демонтажу, монтажу, сборке и разборке узлов и деталей, входящих в состав оборудования -производить очистку и промывку деталей и узлов, входящих в состав оборудования -производить расконсервацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования, при сборке -собирать резьбовые соединения узлов, входящих в состав оборудования

		-собирать соединения узлов, входящих в состав оборудования, с гарантированным натягом -собирать шпоночные соединения узлов, входящих в состав оборудования -собирать шлицевые соединения узлов, входящих в состав оборудования -выбирать смазочные материалы, применяемые для данного оборудования -выполнять пайку узлов и деталей, входящих в состав оборудования -разбирать резьбовые соединения узлов, входящих в состав оборудования -разбирать соединения узлов, входящих в состав оборудования -разбирать шпоночные соединения узлов, входящих в состав оборудования -разбирать шлицевые соединения узлов, входящих в состав оборудования -разбирать неразъемные соединения узлов, входящих в состав оборудования -производить измерения узлов и деталей, входящих в состав оборудования, при помощи контрольно-измерительных инструментов -контролировать соответствие зазоров в узлах, входящих в состав оборудования, требованиям технической документации -контролировать правильность взаимного расположения узлов и деталей, входящих в состав оборудования
		Знания:
		-требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по демонтажу и монтажу узлов и деталей -виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по демонтажу, монтажу, сборке и разборке узлов и деталей -последовательность монтажа и демонтажа узлов и механизмов -последовательность сборки и разборки узлов и механизмов -наименования, маркировка и правила применения масел, моющих составов и смазок -методы и способы контроля качества разборки и сборки -виды разъемных соединений -виды неразъемных соединений -способы пайки

		-материалы, используемые при пайке -способы разборки неразъемных соединений -способы разборки разъемных соединений -виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по демонтажу и монтажу узлов и деталей -требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при монтаже и демонтаже узлов и деталей
	ПК 6.2 Проводить контроль деталей с целью обнаружения дефектов деталей и узлов, входящих в состав оборудования	**Навыки:**
		-изучения конструкторской и технологической документации на узлы и детали, входящие в состав оборудования -подготовки рабочего места при проведении дефектации узлов и деталей, входящих в состав оборудования -выбора оборудования, инструментов и приспособлений для дефектации узлов и деталей, входящих в состав оборудования -выявления дефектов узлов и деталей, входящих в состав оборудования
		Умения:
		-читать чертежи узлов и деталей, входящих в состав оборудования -подготавливать рабочее место для наиболее рационального и безопасного выполнения работ по дефектации узлов и деталей, входящих в состав оборудования -выбирать инструменты и приспособления для производства работ по дефектации узлов и деталей, входящих в состав оборудования -использовать контрольно-измерительный инструмент для оценки степени износа узлов и деталей, входящих в состав оборудования -производить визуальную оценку наличия дефектов и степени износа узлов и деталей, входящих в состав оборудования -принимать решения о ремонте или замене узлов и деталей
		Знания:
		-требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по дефектации узлов и деталей

		-виды, конструкцию, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по дефектации узлов и деталей -технические требования, предъявляемые к деталям и узлам -методы дефектации узлов и деталей -виды износа узлов и деталей -допустимые нормы износа узлов и деталей -браковочные признаки узлов и деталей -типичные дефекты узлов и деталей -способы устранения дефектов узлов и деталей -виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по дефектации узлов и деталей -требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при дефектации узлов и деталей
	ПК.6.3 Выполнять ремонт, опробование и техническое обслуживание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.	**Навыки:**
		-изучения конструкторской и технологической документации на ремонтируемые механизмы оборудования средней сложности -подготовки рабочего места при ремонте механизмов оборудования средней сложности -выборки оборудования, инструмента и приспособлений для ремонта механизмов оборудования средней сложности -слесарной обработки деталей и узлов механизмов оборудования средней сложности с точностью до 7-го квалитета -сверления, зенкерования и развертывания отверстий в деталях механизмов оборудования средней сложности с точностью до 7-го квалитета -выполнения работ по регулировке механизмов оборудования -выполнения смазочных работ
		Умения:
		-читать чертежи механизмов оборудования средней сложности -подготавливать рабочее место для наиболее рационального и безопасного выполнения работ по ремонту механизмов оборудования средней сложности

		-выбирать станки, инструмент и приспособления для производства работ по ремонту механизмов оборудования средней сложности -определять межоперационные припуски и допуски на межоперационные размеры узлов и деталей механизмов оборудования средней сложности -производить разметку цилиндрических поверхностей деталей механизмов оборудования средней сложности -выполнять опиливание и распиливание деталей механизмов оборудования средней сложности различной конфигурации -выполнять шабрение плоских поверхностей деталей механизмов оборудования средней сложности -шаржировать притирочные и доводочные круги, плиты и притиры при ремонте механизмов оборудования средней сложности -полировать плоские поверхности деталей механизмов оборудования средней сложности -контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей механизмов оборудования средней сложности с помощью контрольно-измерительных инструментов -устанавливать и закреплять детали механизмов оборудования средней сложности в зажимных приспособлениях различных видов -выбирать и подготавливать к работе режущий, слесарно-сборочный и измерительный инструмент в зависимости от обрабатываемого материала и способа обработки поверхности при ремонте механизмов оборудования средней сложности -использовать ручной механизированный инструмент и сверлильные станки для обработки отверстий в деталях механизмов оборудования средней сложности -устанавливать режим обработки деталей механизмов оборудования средней сложности в соответствии с технологической документацией -контролировать качество выполняемых работ при механической обработке деталей механизмов оборудования средней сложности с помощью контрольно-измерительных инструментов

		Знания: -требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по ремонту механизмов оборудования средней сложности -виды, конструкцию, назначение, возможности и правила использования оборудования, инструментов и приспособлений для производства работ по ремонту механизмов оборудования средней сложности -виды ремонтов промышленного оборудования средней сложности -основные механические свойства обрабатываемых материалов -система допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости -типичные дефекты при выполнении слесарной обработки, причины их появления и способы предупреждения -способы устранения дефектов в процессе выполнения слесарной обработки -способы распиливания криволинейных отверстий -способы опиливания деталей различной конфигурации -способы проверки припасовки деталей со сложной конфигурацией -способы шабрения плоских поверхностей -способы и последовательность выполнения доводочных и притирочных работ -способы выполнения полировальных работ на плоских поверхностях -способы шаржирования притирочных и доводочных кругов, плит и притиров -материалы, применяемые при доводке и притирке, их свойства и правила применения -правила и последовательность проведения измерений -методы и способы контроля размеров деталей и узлов после слесарной и механической обработки -требования к шероховатости поверхности после слесарной и механической обработки -принципы действия сверлильных станков -режимы механической обработки на сверлильных станках -виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по ремонту механизмов оборудования средней сложности

		-требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при ремонте механизмов оборудования средней сложности

4.3. Матрица компетенций выпускника

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

При наличии ПС

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств	31.004	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств	31.004	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных

				систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	31.004	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	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в	С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к

				автомобилестроении	продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	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	D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных	31.004	D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

		средств и их компонентов		автомобилестроении	
		ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями	31.004	D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	31.004	D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	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	E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта

				автомобилестроении	автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
		ПК.3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт	31.004	Е Взаимодействие с потребителями 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	31.004	Е Взаимодействие с потребителями в	Е/03.5 Организационное взаимодействие со

		потребителей		процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля	ПК 4.1. Производить ремонт и сборку дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов.	31.004	А – Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	А/02.3 Техническое обслуживание АТС
		ПК 4.2. Проводить разборку, ремонт, сборку сложных агрегатов, узлов и приборов и замену их при техническом обслуживании.	31.004	А – Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	А/02.3 Техническое обслуживание АТС

		ПК 4.3. Выявлять и устранять дефекты, неисправности в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов.	31.004	А – Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	А/02.3 Техническое обслуживание АТС
ВД по запросу работодателя	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 6.1 Выполнять монтажа и демонтажа узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	40.077	А Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	А/01.2 Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования
				В Текущий ремонт простого оборудования	В/01.3 Дефектация механизмов простого оборудования
				С Текущий ремонт оборудования средней сложности, капитальный ремонт простого оборудования	С/01.3 Дефектация механизмов оборудования средней сложности
				D Капитальный ремонт оборудования средней сложности и текущий ремонт сложного оборудования	D/01.4 Дефектация механизмов сложного оборудования
				Е Капитальный ремонт сложного оборудования	Е/01.4 Дефектация сложного оборудования
			40.023	А Установка	А/01.2 Подготовка

				гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование	инструмента и приспособлений для проведения монтажных работ
				D Проверка на качество, испытание и наладка сложных гидравлических и пневматических систем, машин и аппаратов, элементов гидро- и пневмоавтоматики; обслуживание и диагностика гидравлических и пневматических систем	D/01.5 Подбор и подготовка стандартизованного и специализированного оборудования, инструментов и приспособлений для оценки состояния и выполнения наладочных работ; контроль технического состояния оборудования
		ПК 6.2 Проводить контроль деталей с целью обнаружения дефектов деталей и узлов, входящих в состав оборудования	40.077	A Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	A/02.2 Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования
				B Текущий ремонт простого оборудования	B/02.3 Разборка и сборка механизмов простого оборудования
				C Текущий ремонт оборудования средней	C/02.3 Разборка и сборка механизмов оборудования

				сложности, капитальный ремонт простого оборудования	средней сложности
				D Капитальный ремонт оборудования средней сложности и текущий ремонт сложного оборудования	D/02.4 Разборка и сборка механизмов сложного оборудования
				E Капитальный ремонт сложного оборудования	E/02.4 Разборка и сборка сложного оборудования
			40.023	A Установка гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование	A/02.2 Установка гидро- и пневмоаппаратов на машины и оборудование в соответствии с конструкторской документацией
				D Проверка на качество, испытание и наладка сложных гидравлических и пневматических систем, машин и аппаратов, элементов гидро- и пневмоавтоматики;	D/02.5 Испытания отдельных гидро- и пневмоагрегатов

				обслуживание и диагностика гидравлических и пневматических систем	
		ПК.6.3 Выполнять ремонт, опробование и техническое обслуживание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.	40.077	A Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	A/03.2 Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования
				B Текущий ремонт простого оборудования	B/03.3 Ремонт механизмов простого оборудования
				C Текущий ремонт оборудования средней сложности, капитальный ремонт простого оборудования	C/03.3 Ремонт механизмов оборудования средней сложности
				D Капитальный ремонт оборудования средней сложности и текущий ремонт сложного оборудования	D/03.4 Ремонт механизмов сложного оборудования
				E Капитальный ремонт сложного оборудования	E/03.4 Ремонт сложного оборудования
			40.023	B Сборка простых гидро- и	B/01.3 Подготовка инструмента и

				пневмосистем	приспособлений для соединения агрегатов в систему
				D Проверка на качество, испытание и наладка сложных гидравлических и пневматических систем, машин и аппаратов, элементов гидро- и пневмоавтоматики; обслуживание и диагностика гидравлических и пневматических систем	D/03.5 Обслуживание и диагностика гидравлических и пневматических систем и агрегатов

При отсутствии ПС

Часть ОПОП-П обязательная/ вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по запросу работодателя	Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской	ПК 5.1 Подготавливать оборудование шиномонтажной мастерской к эксплуатации	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	Владеть навыками: • подготовки к работе оборудования шиномонтажной мастерской и шиноремонтных материалов Уметь: • применять различное оборудование и инструменты при выполнении работ Знать: • устройство применяемых приспособлений и контрольно-измерительных приборов
		ПК 5.2 Организовать рабочее место, выполнять монтаж-демонтаж колес с применением шиномонтажных материалов при текущем ремонте и ТО колес	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	Владеть навыками: • соблюдения правил охраны труда • работы с нормативной и технической документацией Уметь: • осуществлять монтаж-демонтаж колес • проводить ТО колес Знать: • приемы монтажа шин с губчатой камерой, а также монтажа и демонтажа колес автомобилей или дорожно-строительных машин различных марок • способы монтажа шин, а также монтажа и демонтажа колес • конструкцию, размеры и назначение бандажей, колец, покрышек и камер • нормы давления воздуха в шинах разных размеров и типов • правила эксплуатации и хранения шин

		ПК.5.3 Выполнять балансировку шин и покрышек	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	Владеть навыками: • балансировки шин и покрышек всех видов с использованием балансировочного станка Уметь: • выполнять балансировку шин и покрышек в соответствии с установленными правилами • определять зоны дисбаланса и устранять их с использованием подходящих материалов и методов • применять балансировочный станок и пресс для выполнения работ • соблюдать требования к качеству готовой продукции при балансировке Знать: • правила и технологии балансировки шин и покрышек • требования, предъявляемые к качеству готовых шин и покрышек • свойства материалов и правила их безопасного применения
		ПК.5.4 Проводить монтаж и центрирование покрышек	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	Владеть навыками: • монтажа и центрирования покрышек на балансировочном станке Уметь: • точно монтировать и центрировать покрышки на станке для обеспечения правильной балансировки • работать с прессом и балансировочным станком для монтажа покрышек Знать: • типы, размеры и назначение обрабатываемых покрышек • устройство и принцип работы балансировочного станка • устройство и принцип работы пресса, используемого в процессе балансировки

		ПК 5.5 Ремонтировать колеса	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	Владеть навыками: • выявления повреждений колес • подготовки колес к ремонту Уметь: • выбирать оптимальный способ ремонта колес • подбирать материалы к ремонту колес • ремонтировать колеса Знать: • конструкцию, размеры и назначение шин и колес • типичные повреждения шин и камер • нормы пробега покрышек • правила пользования рабочими инструментами и приспособлениями
		ПК 5.6 Проводить контроль качества шиномонтажных работ	Единый тарифно-квалификационный справочник	Производство, восстановление и ремонт шин	Владеть навыками: • диагностики качества выполненных работ Уметь: • определять качество выполненных работ • диагностировать колеса Знать: • правила пользования измерительными приборами • технические требования, предъявляемые к качеству шин

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

Индекс	Наименование	Код общих, корпоративных и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																		
		Общие компетенции (ОК)									Корпоративные компетенции (КК)		Профессиональные компетенции (ПК)																								
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1	6.2	6.3
Обязательная часть образовательной программы		**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**
ООД.00	**Общеобразовательные дисциплины**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**				**О**	**О**		**О**	**О**				**О**	**О**								**О**					
ООД. 01	Русский язык				О	О				О													О												
ООД. 02	Литература	О	О	О	О	О	О			О													О												
ООД. 03	Математика	О	О	О	О	О	О	О									О																		
ООД. 04	Иностранный язык	О	О		О					О				О																					
ООД. 05	Информатика	О	О																			О												
ООД. 06	Физика	О	О	О	О	О		О						О																					
ООД. 07	Химия	О	О		О			О																							О				
ООД. 08	Биология	О	О		О			О																							О				
ООД. 09	История	О	О		О	О	О							О																					
ООД. 10	Обществознание	О	О	О	О	О	О	О		О								О																	
ООД. 11	География	О	О	О	О	О	О	О		О				О																					
ООД. 12	Физическая культура	О			О				О						О																				
ООД. 13	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О			О	О						О																				
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**				**О**	**О**		**О**	**О**	**О**	**О**	**О**			**О**	**О**				**О**	**О**	**О**		**О**		**О**
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О			О					О																				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О	О	О					О				О	О																				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О					О	О							О									О	О				О	О	О		О		О
СГ.04	Физическая культура				О				О					О																					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О		О											О	О		О	О														
СГ.06	Основы бережливого производства	О		О	О			О									О	О	О																
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**													
ОП.01	Инженерная графика	О	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	О												

Индекс	Наименование	Код общих, корпоративных и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																		
		Общие компетенции (ОК)									Корпоративные компетенции (КК)		Профессиональные компетенции (ПК)																								
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1	6.2	6.3
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О										О	О																		
ОП.08	Охрана труда	О	О			О		О										О	О																	
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение	О	О						О					О	О																					
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации	О	О	О	О	О				О	О								О		О	О	О													
П.00	**Профессиональный цикл**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**			**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**
ПМ.01	**Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов**	**О**	**О**		**О**					**О**			**О**	**О**	**О**	**О**																				
МДК.01.01	Устройство автомобилей	О	О		О					О			О		О																				
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	О	О		О					О				О	О	О																			
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	О	О		О					О			О	О	О	О																			
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	О	О		О					О			О	О	О	О																			
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	О	О		О					О			О	О	О	О																			
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	О	О		О					О			О	О	О	О																			
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	О	О		О					О			О	О	О	О																			
УП.01	Учебная практика	О	О		О					О			О	О	О	О																			
ПП.01	Производственная практика	О	О		О					О			О	О	О	О																			
ПМ.02	**Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**		**О**							**О**	**О**	**О**	**О**															
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	О	О	О	О	О	О	О		О							О	О	О	О															
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	О	О	О	О	О	О	О		О							О	О	О	О															
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	О	О	О	О	О	О	О		О							О	О	О	О															

Индекс	Наименование	Код общих, корпоративных и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																		
		Общие компетенции (ОК)									Корпоративные компетенции (КК)		Профессиональные компетенции (ПК)																								
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1	6.2	6.3
УП.02	Учебная практика	О	О	О	О	О	О	О		О							О	О	О	О																
ПП.02	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О		О							О	О	О	О																
ПМ.03	**Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**	**О**	**О**	**О**	**О**					**О**											**О**	**О**	**О**												
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	О	О	О	О					О											О	О	О												
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	О	О	О	О					О											О	О	О												
УП.03	Учебная практика	О	О	О	О					О											О	О	О												
ПП.03	Производственная практика	О	О	О	О					О											О	О	О												
ПМ.04	**Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля**	**О**	**О**		**О**					**О**														**О**	**О**	**О**									
МДК.04.01	Техническое обслуживание автотранспортных средств	О	О		О					О														О	О	О									
УП.04	Учебная практика	О	О		О					О														О	О	О									
ПП.04	Производственная практика	О	О		О					О														О	О	О									
ПМ.05	**Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской**	**О**	**О**		**О**					**О**																	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**	**О**			
МДК.05.01	Оборудование шиномонтажной мастерской	О	О		О					О																	О	О							
МДК.05.02	Проведение шиномонтажных и балансировочных работ	О	О		О					О																			О	О	О				
МДК.05.03	Ремонт автомобильных колес	О	О		О					О																		О			О	О			
УП.05	Учебная практика	О	О		О					О																	О	О	О	О	О	О			
ПП.05	Производственная практика	О	О		О					О																	О	О	О	О	О	О			
ПМ.06	**Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин**	**О**	**О**		**О**					**О**																						**О**	**О**	**О**
МДК.06.01	Технология ремонта, монтажа и технического обслуживания горного механического оборудования	О	О		О					О																						О	О	О

Индекс	Наименование	Код общих, корпоративных и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																		
		Общие компетенции (ОК)									Корпоративные компетенции (КК)		Профессиональные компетенции (ПК)																								
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1	6.2	6.3
УП.06	Учебная практика	О	О		О					О																						О	О	О
ПП.06	Производственная практика	О	О		О					О																						О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ООД. 00	**Общеобразовательные дисциплины**		**1476**	**332**	**708**	**630**			**122**	**16**	**354**	**420**	**120**	**292**	**68**	**78**	**68**	**76**		
ООД.01	Русский язык	экзамен	72	12	30	36			2	4	34	38								
ООД.02	Литература	диф. зачет	108	14	32	66			10				34	74						
ООД.03	Математика	экзамен	340	58	252	60			24	4	70	100	52	118						
ООД.04	Иностранный язык	диф. зачет	72	22		66			6				34	38						
ООД.05	Информатика	экзамен	144	36	42	90			8	4	68	76								
ООД.06	Физика	экзамен	144	54	92	40			8	4	68	76								
ООД.07	Химия	диф. зачет	72	8	32	36			4								34	38		
ООД.08	Биология	диф. зачет	72	14	32	36			4								34	38		

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ООД.09	История	диф. зачет	136	12	106	20			10					62	34	40				
ООД.10	Обществознание	диф. зачет	72	20	32	36			4		34	38								
ООД.11	География	диф. зачет	72	18	36	32			4						34	38				
ООД.12	Физическая культура	диф. зачет	72	20	4	64			4		34	38								
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	диф. зачет	68	12	18	48			2		34	34								
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)	др. формы контроля	32	32					32		12	20								
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**424**	**286**	**116**	**286**			**22**				**64**	**78**	**76**	**102**	**34**	**70**	**391**	**33**
СГ.01	История России	диф. зачет	36	6	28	6			2							36			36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	диф. зачет	108	100		100			8						42	66			108	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	диф. зачет	68	28	38	28			2				32	36					68	
СГ.04	Физическая культура	диф. зачет	108	98	4	98			6				32	42	34				108	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	диф. зачет	36	18	16	18			2									36	36	
СГ.06	Основы бережливого производства	диф. зачет	68	36 (20+ 16)	30	36			2								34	34	35	33

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**682**	**436**	**250**	**388**			**26**	**18**		**72**	**132**	**120**	**64**	**80**	**102**	**112**	**538**	**144**
ОП.01	Инженерная графика	диф. зачет	108	96 (60+ 36)	6	96			6			36	32	40					72	36
ОП.02	Техническая механика	экзамен	72	33	36	30			3	3					32	40			72	
ОП.03	Электротехника и электроника	экзамен	72	69	30	36			3	3					32	40			72	
ОП.04	Материаловедение	экзамен	72	42	30	36				6			32	40					72	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	диф. зачет	72	36	34	36			2								34	38	72	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	экзамен	72	56	14	50			2	6			32	40					72	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	диф. зачет	70	22	44	22			4								34	36	70	
ОП.08	Охрана труда	диф. зачет	36	20	16	20						36							36	
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение	диф. зачет	36	28	6	28			2				36							36
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации	диф. зачет	72	34	34	34			4								34	38		72
П.00	**Профессиональный цикл**		**3142**	**2526**	**622**	**788**	**1512**	**40**	**96**	**84**	**258**	**372**	**296**	**374**	**404**	**640**	**408**	**390**	**2023**	**1119**

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПМ.01	**Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов**		**958**	**670**	**244**	**272**	**360**	**20**	**38**	**18**	**128**	**186**	**72**	**230**	**146**	**196**			**958**	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	экзамен	108	57	46	54			5	3	46	62							108	
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	диф. зачет	96	56	34	36		20	6				36	60					96	
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	экзамен	96	45	38	42			5	3	46	50							96	
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	экзамен	94	48	40	42			8	6					38	56			94	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	диф. зачет	74	36	34	36			4		36	38							74	
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	диф. зачет	62	30	26	30			6					62					62	
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	диф. зачет	62	32	26	32			4							62			62	
УП.01	Учебная практика	диф. зачет	144	144			144					36	36	36	36				144	
ПП.01	Производственная практика	диф. зачет	216	216			216							72	72	72			216	

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	экзамен	6	6						6						6			6	
ПМ.02	**Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**		**489**	**377**	**100**	**120**	**216**	**20**	**12**	**21**						**122**	**186**	**181**	**489**	
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	экзамен	144	86	50	60		20	8	6						62	82		144	
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	экзамен	60	34	22	28			4	6						60			60	
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	экзамен	66	38	28	32				6							32	34	66	
УП.02	Учебная практика	диф. зачет	36	36			36											36	36	
ПП.02	Производственная практика	диф. зачет	180	180			180										72	108	180	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	экзамен	3	3						3								3	3	
ПМ.03	**Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту**		**432**	**306**	**106**	**114**	**180**		**20**	**12**					**110**	**322**			**432**	

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	автотранспортных средств и их компонентов																			
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	экзамен	140	67	62	64			11	3					40	100			140	
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	экзамен	106	53	44	50			9	3					34	72			106	
УП.03	Учебная практика	диф. зачет	36	36			36									36			36	
ПП.03	Производственная практика	диф. зачет	144	144			144								36	108			144	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	экзамен	6	6						6						6			6	
ПМ.04	**Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля**		**504**	**452**	**48**	**80**			**4**	**12**	**130**	**186**	**188**						**144**	**360**
МДК.04.01	Техническое обслуживание автотранспортных средств	экзамен	138	86	48	80			4	6	58	42	38							138
УП.04	Учебная практика	диф. зачет	180	180			180				72	72	36						72	108
ПП.04	Производственная практика	диф. зачет	180	180			180					72	108						72	108
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	экзамен	6	6						6			6							6
ПМ.05*	**Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской**		**328**	**302**	**42**	**120**	**144**		**10**	**12**			**36**	**144**	**148**					**328**

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК.05.01ц	Оборудование шиномонтажной мастерской	диф. зачет	36	18	16	18			2				36							36
МДК.05.02	Проведение шиномонтажных и балансировочных работ	диф. зачет	72	68	14	54			4					72						72
МДК.05.03	Ремонт автомобильных колес	экзамен	70	66	12	48			4	6					70					70
УП.05	Учебная практика	диф. зачет	72	72			72							36	36					72
ПП.05	Производственная практика	диф. зачет	72	72			72							36	36					72
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	экзамен	6	6						6					6					6
ПМ.06*	**Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин**		**431**	**419**	**76**	**82**	**252**		**12**	**9**							**222**	**209**		**431**
МДК.06.01	Технология ремонта, монтажа и технического обслуживания горного механического оборудования	экзамен	176	164	76	82			12	6							114	62		176
УП.06	Учебная практика	диф. зачет	72	72			72										36	36		72
ПП.06	Производственная практика	диф. зачет	180	180			180										72	108		180
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	экзамен	3	3						3								3		3
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**		**216**	**216**														**216**	**216**	

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Итого:			**5940**	**3796**	**1696**	**2092**	**1512**	**40**	**266**	**118**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**	**4644**	**1296**

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	СГ.06 Основы бережливого производства	33	1	*ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*
2	ОП.01 Инженерная графика	36	1	*ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*
3	ОП.09* Введение в чемпионатное движение	36	1	*Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края*
4	ОП.10* Основы профессиональной адаптации и коммуникации	72	1	*ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*
5	ПМ.04 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля	360	1	*ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*
6	ПМ.05* Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской	328	1	*ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*
7	ПМ.06ц* Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание	431	1	*ООО «Дальнегорский ГОК»* *АО «ГМК «Дальполиметалл»*

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
	механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин			
Итого		**1296**		

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.	Практическое занятие «Выполнением чертежей и составлением конструкторской документации на предприятии».	ОП.01 Инженерная графика	4	6	Учебно-курсовой комплекс АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
2.	Практическое занятие: «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта на предприятии».	МДК 01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	4	4	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
3. .	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов 1.Выполнение диагностических операций по двигателям ТС; 2.Проверка состояния ходовой части ТС; 3.Диагностические операции с электрооборудованием ТС; 4.Проведение ТО двигателей ТС; 5.Проведение ТО ходовой части ТС;	ПП.01.01 Производственная практика	216	3-6	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.

№ 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
	6.Проведение ТО трансмиссии ТС; 7.Проведение ремонтных работ с ДВС; 8.Проведение ремонтных работ по ходовой части ТС; 9.Проведение ремонтных операций с электрооборудованием автомобилей.					
4.	Экспертная сессия «Практическая применяемость курсового проекта»	МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	4	8	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
5.	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов 1. Определение объема работ, распределение задач между исполнителями, составление графиков; 2. Организация рабочего места: Обеспечение наличия необходимых инструментов и материалов, соблюдение техники безопасности; 3. Контроль качества: Проверка выполненных работ на соответствие техническим требованиям; 4.Управление персоналом: Руководство бригадой рабочих, обучение и инструктирование; 5. Работа с клиентами: Прием заказов, консультации, оформление документов.	ПП.02.01 Производственная практика	180	7-8	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
6.	Занятие-тренинг «Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств»	УП.03 Учебная практика	4	5	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.

№ 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
7.	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов 1. Грамотное общение с клиентами, выявление потребностей, оформление документов. 2. Объяснение клиенту технических вопросов, предложение оптимальных решений; 3. Умение разрешать конфликтные ситуации, находить компромиссы; 4. Сообщение клиенту о ходе работ, сроках выполнения, стоимости услуг; 5. Объяснение клиенту выполненных работ, предоставление гарантий; 6. Прием и рассмотрение жалоб, принятие мер по их устранению.	ПП.03.01 Производственная практика	144	5-6	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
8.	Практикум-тренинг «Проведение технического обслуживания транспортных средств на предприятии»	МДК.04.01. Техническое обслуживание автотранспортных средств»	4	2	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
9.	Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобиля 1. Выполнение работ по разборке, сборке, ремонту и регулировке узлов и агрегатов автомобиля;	ПП.04.01 Производственная практика	180	2-3	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.

№ 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
	2. Работа с ручным и пневматическим инструментом, диагностическим оборудованием, подъемниками и другим оборудованием автосервиса; 3. Выполнение работ в соответствии с технической документацией и рекомендациями производителей автомобилей; 4. Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при выполнении работ; 5. Взаимодействие с другими специалистами автосервиса.				Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
10.	Практическая работа «Ремонт автомобильных колес»	МДК 05.03 Ремонт автомобильных колес	4	3	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
11.	Освоение профессии Мастер шиномонтажной мастерской 1. Выполнение работ по демонтажу, монтажу, балансировке, ремонту шин и колес; 2.Работа с шиномонтажным и балансировочным оборудованием, пневматическим инструментом, домкратами и другим оборудованием шиномонтажной мастерской; 3. Выполнение работ в соответствии с технической документацией и рекомендациями производителей шин и колес. 4. Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при выполнении работ; 5. Консультирование клиентов по вопросам выбора шин и колес, предоставление информации о стоимости услуг, оформление документов; 6. Поддержание порядка и чистоты в шиномонтажной мастерской;	ПП.05.01 Производственная практика	72	4	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.

№ 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
	7. Ведение учета расхода материалов, контроль за состоянием оборудования.					
12.	Стажировка «Технология ремонта, монтажа и технического обслуживания горного механического оборудования»	МДК 06.01 Технология ремонта, монтажа и технического обслуживания горного механического оборудования	6	7	Рудник 2-й Советский АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
13.	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин 1. Сборка и разборка механических узлов и агрегатов; 2.Восстановление работоспособности механических узлов и агрегатов путем замены или ремонта деталей; 3.Регулировка механических узлов и агрегатов для обеспечения их правильной работы; 4.Проведение регулярных осмотров, смазки, регулировки и других работ для поддержания оборудования в исправном состоянии; 5. Определение причин неисправностей механического оборудования; 6. Чтение чертежей, схем и инструкций по эксплуатации.	ПП.06.01 Производственная практика	180	7-8	Цех технологического транспорта АО «ГМК «Дальполиметалл»	Зайцев И.А.
					Цех по транспортировке и хранению грузов ООО «Дальнегорский ГОК»	Печенкин И.М.
		Всего:	**1002**			

5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь		26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август				Всего, ак. ч.
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I						У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А															1476
																																							А													
																																							А	А												
																	А																							А													
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			Т	Т	Т	К	К	У	У		У		У		У		У		У		У		У		У														1476
																	Т																							А													
														А			Т																							А													
														Т			А																																					
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					Т	К	К						У		У		У		У		У		У		А														1512
																	Т																					А	А													
													А				Т																					А	Т													
													А				Т																						Т													
IV	У		У		У		У		У		У						Т	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У							Т															
																	Т														А						Т														
																	Т														А						Т														
													А				Т																				Т	А													

1476
1476
1512
1476

Сводные данные по бюджету времени

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.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	
1 курс	33 1/6	1194	14 5/6	534	18 1/3	660	5/6	30	1/6	6	2/3	24	7	252	2	72	5	180			11	1476
2 курс	30 1/6	1086	11 2/3	420	18 1/2	666	5/6	30	1/3	12	1/2	18	10	360	5	180	5	180			11	1476
3 курс	28 2/3	1032	10 2/3	384	18	648	1 1/3	48	1/3	12	1	36	12	432	6	216	6	216			10	1512
4 курс	21 1/3	768	11 5/6	426	9 1/2	342	2/3	24	1/6	6	1/2	18	13	468	5	180	8	288	6	216	2	1476
Всего	**113 1/3**	**4080**	**49**	**1764**	**64 1/3**	**2316**	**3 2/3**	**132**	**1**	**36**	**2 2/3**	**96**	**42**	**1512**	**18**	**648**	**24**	**864**	**6**	**216**	**24**	**5940**

Обозначения и сокращения:

- обучение по модулям и дисциплинам
- А — промежуточная аттестация (ПА)
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- Т — Производственная практика
- И — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

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

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

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

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

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

5.7. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

− реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Дальнегорский ГОК», АО «ГМК «Дальполиметалл», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

− включает в себя отдельные занятия 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 1-4 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) ООО «Дальнегорский ГОК», АО «ГМК «Дальполиметалл» на основании договоров о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена.

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

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

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

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

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:

- Русского языка и литературы
- Биологии и географии
- Химия, лаборатория химии
- Математики
- Истории и социально-гуманитарных дисциплин
- Обществознания и правового обеспечения профессиональной деятельности
- Иностранного языка и иностранного языка в профессиональной деятельности;
- ОБЗР, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- Физики и технической механики;
- Метрологии, стандартизации, сертификации
- Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности, инженерной графики
- Устройства автомобилей
- Диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей
- Диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования
- Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
- Ремонта кузовов автомобилей
- Управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств
- Организации сервисного обслуживания

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Материаловедения.

Мастерские/зоны по видам работ:

- Сварочная
- Технического обслуживания автомобилей

– Зона технического обслуживания горного оборудования

Спортивный комплекс

Залы:

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

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

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

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

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее) и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в ООО «Дальнегорский ГОК», АО «ГМК «Дальполиметалл», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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

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

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	*Белай Михаил Сергеевич*	*ООО «Дальнегорский ГОК»*	*Начальник службы цеха по транспортировке и хранению грузов*	*10 лет*
2	*Савченко Артем Викторович*	*АО «ГМК «Дальполиметалл»*	*Главный механик*	*23 года*

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 240 130,00 рублей.