

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

РАССМОТРЕНО

методической комиссией
протокол № 10 от «19» июня 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор КГАПОУ «ККОТиП»

_____/Н. В. Журова/
Приказ № 01-55-1п от « 29 » июня 2026 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Квалификации выпускника:

Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, водитель автомобиля

Организация-разработчик: краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж отраслевых технологий и предпринимательства»

Экспертная организация: ООО «КрасГазсервис Ремонт»

Красноярск 2026

Содержание

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.2. План обучения на предприятии

5.3. Календарный учебный график

5.4. Рабочая программа воспитания

5.5. Календарный план воспитательной работы

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы.

6.3. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

6.6. Требования к организации практической подготовки обучающихся

Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Матрица компетенций выпускника

Приложение 2. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Приложение 5. Содержание Государственной итоговой аттестации

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОП СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2024 № 580 (далее – ФГОС СПО).

ОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

1.2. Нормативные основания для разработки ОП СПО:

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

- Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2024 № 580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»;

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года N 275н об утверждении профессионального стандарта "Специалист по мехатронным системам автомобиля";

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об

утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОП СПО:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОП СПО – образовательная программа СПО;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;

КОД – комплект оценочной документации;

ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, водитель автомобиля».

Формы обучения: очная. Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: «мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, водитель автомобиля», 1476 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: «мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» - 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению.

3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	ПМ 01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии
Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	ПМ 02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	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 задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач 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 определять необходимые источники информации планировать процесс поиска структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение 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 с использованием цифровых средств
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 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности презентовать бизнес-идею определять источники финансирования

		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности правила разработки бизнес-планов порядок выстраивания презентации кредитные банковские продукты
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 основы проектной деятельности
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: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, традиционных российских духовно-нравственных ценностей 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, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности
--	--	--

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям	Навыки: Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации. Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем. Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем Умения: Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом Проверять герметичность систем автотранспортных средств Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства Проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации Визуально выявлять внешние повреждения

		автотранспортного средства Проводить удаление элементов внешней консервации Проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки Знания: Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений 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 узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Общее устройство автотранспортных средств Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	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 автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку

		Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств 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 Управлять автотранспортным средством соответствующей категории Знания: Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона Технология выполнения ручных слесарных работ Технологию 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
Ремонт механических	ПК 2.1. Выполнять	Навыки: Выявление неисправностей узлов, агрегатов и

систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств	механических систем автотранспортных средств Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Дефектовка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Умения: Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах автотранспортных средств Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Подбирать и использовать контрольно-измерительные инструменты для определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд, Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства Проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую Проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта Проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных
---	--	--

		средств и их компонентов Знания: Общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом и оборудованием, применяемым в процессе выполнения работ по диагностике агрегатов, механических систем, механизмов и узлов автотранспортных средств и их компонентов Технология проведения слесарных работ Правила охраны труда и техники безопасности Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов Принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Наименование, назначение и маркировка технических жидкостей, технических газов, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	Навыки: Восстановление работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Регулировка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Обкатка узлов, агрегатов и механических систем

		автотранспортных средств и их компонентов после ремонта Умения: Выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя Анализировать итоги визуальной и инструментальной диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ Выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ Знания: Методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Особенности подбора и использования
--	--	---

		диагностического оборудования в ходе проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя Методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов
	ПК 2.3 Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства	Навыки: Выполнение демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Умения: Выполнять поиск и пользоваться технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-

		изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты Выполнять демонтно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки Пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом Осуществлять наладку дополнительно установленных механических и мехатронных систем Документировать технологический процесс установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Осуществлять контроль качества выполненных работ Консультировать работников организации по вопросам, связанным с особенностями работы и эксплуатации дополнительно установленных на автотранспортных средствах и их компонентах механических и мехатронных системах Знания: Техника безопасности при проведении работ по установке дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Правила работы с измерительным, слесарным и специализированным инструментом и оборудованием Правила работы с технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты Методы соединения элементов электропроводки Принципы работы и регулировки датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем, дополнительно устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты
--	--	--

		Технология проведения контрольно-измерительных операций с применением специального диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений Основы электротехники Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него Электрическая совместимость проводников, выполненных из разных материалов
--	--	---

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Компоненты программы	Формы промежуточной аттестации по семестрам			Объем образовательной программы в академических часах									Распределение обязательных учебных занятий и практик по семестрам и курсам		
		зачет	диф.зачет	экзамен	Максимальная нагрузка	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем								1 курс		
						Всего по УД/МДК и практикам	Занятия по дисциплинам и МДК				Практика	консультации	1 сем	2 сем	всего за 1 курс	
							Всего по УД/МДК	В том числе					17	24		
								лабораторные и практические занятия	в форме практической подготовки	Самостоятельная работа						Промежуточная аттестация
	Обязательная часть образовательной программы				1042	972	504	248	716	0	52	468	70	468	504	972
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				205	180	180	100	100	0	10	0	25	72	108	180
СГ.01	История России		2		41	36	36	8	8		2		5		36	36
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		41	36	36	36	36		2		5	36		36
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2		41	36	36	16	16		2		5		36	36
СГ.04	Физическая культура		1		41	36	36	34	34		2		5	36		36
СГ.05	Основы бережливого производства		2		41	36	36	6	6		2		5		36	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				123	108	108	42	42	0	6	0	15	108	0	108
ОП.01	Материаловедение		1		41	36	36	16	16		2		5	36		36
ОП.02	Электроника и электротехника		1		41	36	36	16	16		2		5	36		36
ОП.03	Охрана труда		1		41	36	36	10	10		2		5	36		36
П.00	Профессиональный цикл				714	684	216	106	574	0	36	468	30	288	396	684
ПМ.01	Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправленном состоянии			1	303	288	108	52	232	0	18	180	15	288	0	288
МДК.01.01	Устройство автотранспортных средств			1	41	36	36	16	16		6		5	36		36
МДК.01.02	Техническое обслуживание автотранспортных средств				41	36	36	18	18		6		5	36		36

МДК 01.03	Предпродажная подготовка автотранспортных средств				41	36	36	18	18		6		5	36		36
УП.01	Учебная практика 01				72	72			72			72		72		72
ПП.01	Производственная практика 01				108	108			108			108		108		108
ПМ.02	Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства			2	411	396	108	54	342	0	18	288	15	0	396	396
МДК.02.01	Диагностика автотранспортных средств			2	41	36	36	18	18		6		5		36	36
МДК.02.02	Ремонт автотранспортных средств				41	36	36	18	18		6		5		36	36
МДК.02.03	Установка дополнительного оборудования				41	36	36	18	18		6		5		36	36
УП.02	Учебная практика 02				72	72			72			72			144	144
ПП.02	Производственная практика 02				216	216			216			216			144	144
ВЧ.00	Вариативная часть образовательной программы				462	432	432	220	220	0	16	0	30	144	288	432
ВЧ.01	Теоретическая подготовка водителя автомобиля*			2	257	252	252	136	136		6		5		252	252
ВЧ.02	Практическая метрология и слесарное дело			1	82	72	72	28	28		2		10	72		72
ВЧ.03	Инженерная графика и техническая механика для автомехаников			1	82	72	72	56	56		6		10	72		72
ВЧ.04	Конструктор карьеры		2		41	36	36				2		5		36	36
ПА	Промежуточная аттестация				36	36	36								36	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация				36	36	36								36	36
	Всего				1540	1440	972	468	936	0	68	468	100	612	864	1476
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося (100 часов в год) Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (демонстрационный экзамен)								всего	дисциплин и МДК					432	504	936
									учебной практики					72	144	216
									производственной практики					108	144	252
									экзаменов					4	3	7
									дифф. зачетов					4	4	8
									зачетов					0	0	0

*Категория "В", "С" для бюджетных групп, категория "В" для внебюджетных групп

5.2. План обучения на предприятии

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ		Длительность обучения, ч	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка ¹
		Код	Наименование			
1	Производственная практика 01	ПМ.01	Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	108	1	В соответствии с заключенными договорами
2	Производственная практика 02	ПМ.02	Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	216	2	

¹ Оснащение указано в п. 6.1.2.2

По программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих

ПА-промежуточная аттестация			
ТО-теоретическое обучение			
УП-учебная практика			
ПП-производственная практика			
ГИА-государственная итоговая аттестация			

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Истории;
- Иностранный язык;
- Социально-экономические дисциплины;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Электротехники и электроники;
- Охрана труда;
- Материаловедение;
- Основ бережливого производства;
- Устройства автомобилей;
- Правил безопасности дорожного движения.

Лаборатории:

- Диагностики электрических и электронных систем автомобиля;
- Ремонта автомобильных двигателей;
- Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями.

Мастерские:

Слесарно-станочная.

Сварочная.

По ремонту и обслуживанию автомобилей, включающая участки:

- уборочно-моечный
- диагностический
- слесарно-механический
- кузовной
- окрасочный
- агрегатный

Тренажерный кабинет первоначального обучения вождению.

Спортивный зал (универсальный спортивный зал, тренажёрный зал, оборудованные раздевалки с душевыми кабинами).

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Актный зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

№ п/п	Индекс и наименование УД, ПМ,МДК	Кабинет, перечень основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально- технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)	Собственность или иное вещное право (оперативное управление, хозяйственное ведение), аренда, субаренда, безвозмездное пользование (в отношении недвижимого имущества, где расположены объекты, подтверждающие наличие материально- технического обеспечения)	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты документа и сроки действия)
1	2	3	4	5	6
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл					
1.	СГ.01 История России	Кабинет «Истории» № 303 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся; Доска меловая магнитная; Стол учительский компьютерный; Система шкафов (стенка); Кондиционер.	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24- 01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Стенды: «Династия Романовых»; «Русские князья и военачальники»; «Краткая хронология российской истории»; «У истоков цивилизации»; «Символика России»; «Культура в России». Технические средства обучения: Компьютер с монитором; Проектор мультимедийный; Экран; Наличие сети Internet.			
2.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет «Иностранный язык профессиональной деятельности» №306,307 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся; Доска аудиторная; Стол преподавателя; Шкаф книжный; Тумба; Кондиционер. Стенды: «Правила произношения»; «Abilympics»; «Великобритания»; «Английские времена»; «Время и дата»; «Герб Великобритании»; «Достопримечательности»; «Неправильные глаголы»; «Общественное питание»; «Парикмахер»; «Рабочие профессии»;	в Российской Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		«Соединенное королевство»; «Фигура бармена»; «Фигура парикмахера»; «Фигура повара»; «Фигура рабочего»; «Числа»; «Информация, охрана труда». Технические средства обучения: Компьютер; Экран; Проектор портативный; Наличие сети Internet.			
3.	СГ. Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «Безопасность жизнедеятельности» № 404 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся; Доска меловая магнитная; Стол учительский; Стеллаж книжный многосекционный; Аптечка медицинская; Стол чистки смазки оружия; Ящик металлический для хранения оружия; Кондиционер. Стенды: «Правила поведения в ЧС»; «Оказание доврачебной помощи»; «Вооруженные силы»; «Воинские звания»; «Боевые традиции»; «Дни воинской славы России»; «Отделения в ВС РФ»; «Единая РСЧС». Технические средства обучения:	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Компьютер с монитором; Проектор мультимедийный; Экран; Наличие сети Internet. Приборы: Приборы химической разведки ВПХР; Прибор радиационной разведки ДП 5А; Прибор на 22В; Компас; Огнетушитель; Жгут кровоостанавливающий; Шина короткая; Шина длинная; Макет разборный АК 74; Учебная противопехотная мина; Учебная противотанковая мина; Учебная граната РГД 5; Учебная граната Ф1; Секундомер; Винтовка пневматическая; Прицел оптический; Прицел диоптрический; Обойма; Патрон учебный 7.62; Магазин Калашникова 7,67*39; Ремень ружейный; Общевоинской защитный комплект; Противогаз; Труба подзорная; Барельеф модуль внутренних органов человека, сердечно-легочной и мозговой реанимации-тренажёр «Максим 2»; Барельеф модуль внутренних органов человека,			
--	--	--	--	--	--

		сердечно-легочной и мозговой реанимации-тренажёр «Максим 3»; Индивидуальный дозиметр «Радэкс РД 1503+»; Макет ММГ складной приклад, ремень ружейный; Макет автомат Калашникова ММГ (АК-74); Макет автомата ММГ (АК-74); Макет автомата ММГ (АК-74), ремень; Макет массогабаритный снайперской винтовки Драгунова; Макет ММГ РПК; Пневматическая винтовка МР – 512; Прицел GAMO Diopter; Прицел VE 3-9 * 40 WR; Учебное пособие для системы массового обучения навыками оказания первой медицинской помощи "Гоша". Материалы: Мишень грудная – пополняется постоянно; Мишень ростовая – пополняется постоянно; Мишень 6Б – пополняется постоянно; Мишень №8 – пополняется постоянно.			
4.	СГ. 04 Физическая культура	Спортивный зал (универсальный спортивный зал, тренажёрный зал, оборудованных раздевалок с душевыми кабинами) Оборудование учебного кабинета: Стол письменный; Стул; Тумбы; Сейф; Лавки; Стеллаж; Тумба подкатная;	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Душевые кабины; Шкафчики металлический; Кондиционер. Стенды: «Виды спорта»; «Информация»; «Наши чемпионы»; «Нормативы»; «Охрана труда»; «Техника безопасности». Технические средства обучения: Компьютер; Музыкальный центр; Наличие сети Internet. Оборудование зала: Перекладина для прыжков в высоту; Сетка волейбольная любительская 9,51м; Стойки для прыжков в высоту 2000 м.; Баскетбольный щит «DFC SBA030.48»; Гранаты для метания; Секундомер; Рулетка «Эстафетные палочки»; Набивные мячи; Баскетбольные мячи; Волейбольные мячи; Футбольные мячи для мини-футбола; Футбольные мячи для футбола; Стол для настольного тенниса; Стол армспорта; Ракетка для настольного тенниса; Мяч для настольного тенниса; Сетка для настольного тенниса; Шарики для тенниса;			
--	--	--	--	--	--

		Лабиринт; Сетка для волейбола; Сетка для баскетбола; Свисток; Скакалка; Мостик гимнастический пружинный 120*60 см.; Обруч гимнастический; Гимнастические маты; Гимнастический мостик; Гимнастический козел; Гимнастический конь; Гимнастическая скакалка; Утяжелители; Гимнастические коврики; Сетка для футбола; Стойки; Степ платформа; Ролик «Гимнастический»; Станок комбинированный; Тренажер 4-х позиционная станция; Беговая дорожка; Гребной тренажер; Велотренажер; Скамейка для жима горизонтальная; Скамейка для жима под углом вверх; Тренажер «Гиперэксензия»; Тренажер для растяжки; Силовая станция; Силовая скамья; Скамья для пресса; Жим ногами; Гриф олимпийский; Блины- спортивный снаряд;			
--	--	--	--	--	--

		Тренировочные диски; Гиря 16 кг.; Гиря 24 кг.; Гиря 36 кг.; Гантели; Штанга тренировочная 101,5 кг.; Штанга тренировочная 45 кг.; Штанга тренировочная 70 кг.; Штанга 20 кг.; Коврики для фитнеса; Эллиптический тренажер.			
5.	СГ.05 Основы бережливого производства	Кабинет «Основ бережливого производства» №401 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся; Плакаты, стенды, шкафы; Стол компьютерный; Стол учительский; Кондиционер. Технические средства обучения: Компьютер с монитором; Проектор мультимедийный Экран; Наличие сети Internet.	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012
ОП.00 Общепрофессиональный цикл					
6.	ОП.01 Материаловедение	Кабинет «Материаловедения» №104 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet			
7.	ОП.02 Электротехника и электроника	Кабинет «Электротехники» № 301 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Доска меловая магнитная Стол учительский компьютерный Система шкафов (стенка) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Доска меловая магнитная Шкаф книжный Стол учительский Стол демонстрационный Шкаф-стенка для кабинета Стенды: «Приборы и установки» «Техника безопасности» «Физические константы» «Система СИ» Набор стендов по электротехнике Приборы: Вольтметр Реостат Выключатель Соединительные провода Трансформатор	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Амперметр демонстрационный цифровой (сгальванометром) АДЦ-1С Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи Набор для демонстрации спектров электрического поля Набор по электролизу (демонстрационный) Набор лабораторный "Электродинамика" Набор для демонстраций по физике "Электричество-2" Набор для демонстраций по физике "Электричество-4" Э/снабжение д/кабинета физики			
8.	ОП.03 Охрана труда	Кабинет «Охрана труда» №104 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012
П.00 Профессиональный цикл					
ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии					
9.	МДК.01.01 Устройство автотранспортных средств	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) <i>Лаборатория Диагностики электрических и электронных систем автомобиля</i> Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-			
--	--	---	--	--	--

		667М,5256, ПА3-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Стенд: Лабораторный стенд "Инженерная система питания ДВС " Лабораторный стенд "Система зажигания и энергоснабжения автомобиля " Лабораторный стенд "Система освещения и сигнализации автомобиля " Лабораторный стенд "Тормозная система с гидравлическим приводом" Стенд "Автомобильные шины" 2стенда Стенд "Антиблокировочная система тормозов" Стенд "Газобаллонное оборудование" Стенд "Газораспределительный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Кривошипно-шатунный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Рулевое управление (передний привод)" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система зажигания" Стенд "Система зажигания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система охлаждения" Стенд "Система охлаждения" (агрегаты в разрезе)			
--	--	---	--	--	--

		Стенд "Система питания дизельного двигателя" Стенд "Система питания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система смазки" (агрегаты в разрезе) Стенд "Смазочная система" Стенд "Схема впрыска топлива" Стенд "Тормозная система" (агрегаты в разрезе) Стенд "Эксплуатационные материалы"(бензин) Стенд "Эксплуатационные материалы"(масла) Стенд "Эксплуатационные материалы"(охлаждающая жидкость) Стенд "Эксплуатационные материалы"(тормозная жидкость) Стенд "Электрооборудование" (агрегаты в разрезе) Макет: Макет "строительные материалы" Макет кирпичного дома Макеты грузоподъемных приспособлений Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная» Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер, сканер с диагностическими возможностям Набор инструментов Ножницы MAKITA JS1602 Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт.125 мм 11000об/мин.2,2кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический,2-х стоечный Полировальная машина			
--	--	--	--	--	--

		Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный DM-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель BA32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12В 2 А/ч BAR Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные Пила ленточная по металлу Пресс механический ручной AP-2 (2т) 333620 Станок сверлильный BTM-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом Лаборатория «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля»			
--	--	--	--	--	--

		Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей, включая участки» -Диагностический комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля» Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля», Осциллограф, Мультиметр, стенд для позиционной работы с двигателем набор контрольно-измерительного инструмента - Слесарно-механический экраны защитные щетка металлическая сварочное оборудование (сварочные аппараты), вытяжка местная трансмиссионная стойка пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением); подкатной домкрат; - Уборочно-моечный водосгон, мойка высокого давления, пылесос, шланги, щетки, средства для химчистки, средства для бесконтактной мойки, тележки для хранения инвентаря. -Кузовной стапель,			
--	--	--	--	--	--

		набор инструмента для разборки деталей интерьера, гидравлические растяжки, измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер) споттер, набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин, шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) -Окрасочный пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные,) пост подготовки автомобиля к окраске шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный) окрасочная камера; -Агрегатный пистолет продувочный плита для притирки ГБЦ масленка оправки для поршневых колец поддон для технических жидкостей стеллажи			
--	--	--	--	--	--

10.	МДК.01.02 Техническое обслуживание автомобильных средств	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля КамАЗ-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Лаборатория Диагностики электрических и электронных систем автомобиля Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения:	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012
-----	--	--	--	------------------------	---

		Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М,5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Стенд: Лабораторный стенд "Инженерная система питания ДВС " Лабораторный стенд "Система зажигания и энергоснабжения автомобиля " Лабораторный стенд "Система освещения и сигнализации автомобиля " Лабораторный стенд "Тормозная система с гидравлическим приводом" Стенд "Автомобильные шины" 2стенда Стенд "Антиблокировочная система тормозов" Стенд "Газобаллонное оборудование" Стенд "Газораспределительный механизм" (агрегаты в разрезе)			
--	--	---	--	--	--

		Стенд "Кривошипно-шатунный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Рулевое управление (передний привод)" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система зажигания" Стенд "Система зажигания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система охлаждения" Стенд "Система охлаждения" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система питания дизельного двигателя" Стенд "Система питания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система смазки" (агрегаты в разрезе) Стенд "Смазочная система" Стенд "Схема впрыска топлива" Стенд "Тормозная система" (агрегаты в разрезе) Стенд "Эксплуатационные материалы"(бензин) Стенд "Эксплуатационные материалы"(масла) Стенд "Эксплуатационные материалы"(охлаждающая жидкость) Стенд "Эксплуатационные материалы"(тормозная жидкость) Стенд "Электрооборудование" (агрегаты в разрезе) Макет: Макет "строительные материалы" Макет кирпичного дома Макеты грузоподъемных приспособлений Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная» Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер, сканер с диагностическими возможностям Набор инструментов Ножницы MAKITA JS1602			
--	--	---	--	--	--

		Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт. 125 мм 11000об/мин. 2,2кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический, 2-х стоечный Полировальная машина Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный ДМ-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель ВА32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12В 2 А/ч BAR Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные Пила ленточная по металлу			
--	--	---	--	--	--

		Пресс механический ручной АР-2 (2т) 333620 Станок сверлильный ВТМ-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом Лаборатория «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля» Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей, включая участки» -Диагностический комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля» Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля», Осциллограф, Мультиметр, стенд для позиционной работы с двигателем набор контрольно-измерительного инструмента - Слесарно-механический экраны защитные щетка металлическая сварочное оборудование (сварочные аппараты), вытяжка местная трансмиссионная стойка пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением); подкатной домкрат; - Уборочно-моечный водосгон, мойка высокого давления,			
--	--	---	--	--	--

		пылесос, шланги, щетки, средства для химчистки, средства для бесконтактной мойки, тележки для хранения инвентаря. -Кузовной стапель, набор инструмента для разборки деталей интерьера, гидравлические растяжки, измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер) споттер, набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин, шлифовальный инструмент пневматическая угло- шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) -Окрасочный пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные,) пост подготовки автомобиля к окраске шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)			
--	--	--	--	--	--

		окрасочная камера; -Агрегатный пистолет продувочный плита для притирки ГБЦ масленка оправки для поршневых колец поддон для технических жидкостей стеллажи			
11.	МДК.01.03 Предпродажная подготовка автомобильных средств	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24- 01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Урал-4320" (22плаката) <i>Лаборатория Диагностики электрических и электронных систем автомобиля</i> Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Стенд: Лабораторный стенд "Инженерная система питания ДВС " Лабораторный стенд "Система зажигания и энергоснабжения автомобиля " Лабораторный стенд "Система освещения и			
--	--	---	--	--	--

		сигнализации автомобиля " Лабораторный стенд "Тормозная система с гидравлическим приводом" Стенд "Автомобильные шины" 2стенда Стенд "Антиблокировочная система тормозов" Стенд "Газобаллонное оборудование" Стенд "Газораспределительный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Кривошипно-шатунный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Рулевое управление (передний привод)" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система зажигания" Стенд "Система зажигания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система охлаждения" Стенд "Система охлаждения" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система питания дизельного двигателя" Стенд "Система питания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система смазки" (агрегаты в разрезе) Стенд "Смазочная система" Стенд "Схема впрыска топлива" Стенд "Тормозная система" (агрегаты в разрезе) Стенд "Эксплуатационные материалы"(бензин) Стенд "Эксплуатационные материалы"(масла) Стенд "Эксплуатационные материалы"(охлаждающая жидкость) Стенд "Эксплуатационные материалы"(тормозная жидкость) Стенд "Электрооборудование" (агрегаты в разрезе) Макет: Макет "строительные материалы" Макет кирпичного дома			
--	--	---	--	--	--

		Макеты грузоподъемных приспособлений Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная» Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер, сканер с диагностическими возможностям Набор инструментов Ножницы MAKITA JS1602 Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт. 125 мм 11000об/мин. 2,2кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический, 2-х стоечный Полировальная машина Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный DM-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель ВА32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой			
--	--	--	--	--	--

		установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12B 2 А/ч BAR Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные Пила ленточная по металлу Пресс механический ручной AP-2 (2т) 333620 Станок сверлильный BTM-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом Лаборатория «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля» Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей, включая участки» -Диагностический комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля» Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля», Осциллограф, Мультиметр, стенд для позиционной работы с двигателем набор контрольно-измерительного инструмента - Слесарно-механический экраны защитные щетка металлическая сварочное оборудование (сварочные аппараты),			
--	--	--	--	--	--

		вытяжка местная трансмиссионная стойка пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением); подкатной домкрат; - Уборочно-моечный водосгон, мойка высокого давления, пылесос, шланги, щетки, средства для химчистки, средства для бесконтактной мойки, тележки для хранения инвентаря. -Кузовной стапель, набор инструмента для разборки деталей интерьера, гидравлические растяжки, измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер) споттер, набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин, шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) -Окрасочный пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные,) пост подготовки автомобиля к окраске			
--	--	--	--	--	--

		шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный) окрасочная камера; -Агрегатный пистолет продувочный плита для притирки ГБЦ масленка оправки для поршневых колец поддон для технических жидкостей стеллажи			
ПМ.02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства					
12.	МДК.02.01 Диагностика автотранспортных средств	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката)	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) <i>Лаборатория Диагностики электрических и электронных систем автомобиля</i> Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М,5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката)			
--	--	---	--	--	--

		Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Стенд: Лабораторный стенд "Инженерная система питания ДВС " Лабораторный стенд "Система зажигания и энергоснабжения автомобиля " Лабораторный стенд "Система освещения и сигнализации автомобиля " Лабораторный стенд "Тормозная система с гидравлическим приводом" Стенд "Автомобильные шины" 2стенда Стенд "Антиблокировочная система тормозов" Стенд "Газобаллонное оборудование" Стенд "Газораспределительный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Кривошипно-шатунный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Рулевое управление (передний привод)" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система зажигания" Стенд "Система зажигания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система охлаждения" Стенд "Система охлаждения" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система питания дизельного двигателя" Стенд "Система питания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система смазки" (агрегаты в разрезе) Стенд "Смазочная система" Стенд "Схема впрыска топлива" Стенд "Тормозная система" (агрегаты в разрезе) Стенд "Эксплуатационные материалы"(бензин)			
--	--	--	--	--	--

		Стенд "Эксплуатационные материалы"(масла) Стенд "Эксплуатационные материалы"(охлаждающая жидкость) Стенд "Эксплуатационные материалы"(тормозная жидкость) Стенд "Электрооборудование" (агрегаты в разрезе) Макет: Макет "строительные материалы" Макет кирпичного дома Макеты грузоподъемных приспособлений <i>Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная»</i> Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер, сканер с диагностическими возможностям Набор инструментов Ножницы MAKITA JS1602 Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт.125 мм 11000об/мин.2,2кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический,2-х стоечный Полировальная машина Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный DM-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой			
--	--	---	--	--	--

		очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель ВА32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12В 2 А/ч BAR Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные Пила ленточная по металлу Пресс механический ручной АР-2 (2т) 333620 Станок сверлильный ВТМ-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом Лаборатория «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля» Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей, включая участки» -Диагностический комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»			
--	--	--	--	--	--

		Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля», Осциллограф, Мультиметр, стенд для позиционной работы с двигателем набор контрольно-измерительного инструмента - Слесарно-механический экраны защитные щетка металлическая сварочное оборудование (сварочные аппараты), вытяжка местная трансмиссионная стойка пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением); подкатной домкрат; - Уборочно-моечный водосгон, мойка высокого давления, пылесос, шланги, щетки, средства для химчистки, средства для бесконтактной мойки, тележки для хранения инвентаря. -Кузовной стапель, набор инструмента для разборки деталей интерьера, гидравлические растяжки, измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер) споттер, набор инструмента для рихтовки; (молотки,			
--	--	--	--	--	--

		поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин, шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) -Окрасочный пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные,) пост подготовки автомобиля к окраске шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный) окрасочная камера; -Агрегатный пистолет продувочный плита для притирки ГБЦ масленка оправки для поршневых колец поддон для технических жидкостей стеллажи			
13.	МДК.02.02 Ремонт автотранспортных средств	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля КамАЗ-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) <i>Лаборатория Диагностики электрических и электронных систем автомобиля</i> Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто"			
--	--	--	--	--	--

		Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М,5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Стенд: Лабораторный стенд "Инженерная система питания ДВС " Лабораторный стенд "Система зажигания и энергоснабжения автомобиля " Лабораторный стенд "Система освещения и сигнализации автомобиля " Лабораторный стенд "Тормозная система с гидравлическим приводом" Стенд "Автомобильные шины" 2стенда Стенд "Антиблокировочная система тормозов" Стенд "Газобаллонное оборудование" Стенд "Газораспределительный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Кривошипно-шатунный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Рулевое управление (передний привод)" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система зажигания" Стенд "Система зажигания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система охлаждения"			
--	--	--	--	--	--

		Стенд "Система охлаждения" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система питания дизельного двигателя" Стенд "Система питания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система смазки" (агрегаты в разрезе) Стенд "Смазочная система" Стенд "Схема впрыска топлива" Стенд "Тормозная система" (агрегаты в разрезе) Стенд "Эксплуатационные материалы"(бензин) Стенд "Эксплуатационные материалы"(масла) Стенд "Эксплуатационные материалы"(охлаждающая жидкость) Стенд "Эксплуатационные материалы"(тормозная жидкость) Стенд "Электрооборудование" (агрегаты в разрезе) Макет: Макет "строительные материалы" Макет кирпичного дома Макеты грузоподъемных приспособлений Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная» Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер, сканер с диагностическими возможностям Набор инструментов Ножницы MAKITA JS1602 Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт.125 мм 11000об/мин.2,2кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический,2-х стоечный			
--	--	--	--	--	--

		Полировальная машина Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный DM-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель ВА32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12В 2 А/ч BAR Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные Пила ленточная по металлу Пресс механический ручной АР-2 (2т) 333620 Станок сверлильный BTM-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом Лаборатория «Диагностики электрических и			
--	--	--	--	--	--

		электронных систем автомобиля» Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей, включая участки» -Диагностический комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля» Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля», Осциллограф, Мультиметр, стенд для позиционной работы с двигателем набор контрольно-измерительного инструмента - Слесарно-механический экраны защитные щетка металлическая сварочное оборудование (сварочные аппараты), вытяжка местная трансмиссионная стойка пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением); подкатной домкрат; - Уборочно-моечный водосгон, мойка высокого давления, пылесос, шланги, щетки, средства для химчистки, средства для бесконтактной мойки, тележки для хранения инвентаря. -Кузовной			
--	--	---	--	--	--

		стапель, набор инструмента для разборки деталей интерьера, гидравлические растяжки, измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер) споттер, набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин, шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) -Окрасочный пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные,) пост подготовки автомобиля к окраске шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный) окрасочная камера; -Агрегатный пистолет продувочный плита для притирки ГБЦ масленка оправки для поршневых колец поддон для технических жидкостей			
--	--	--	--	--	--

		стеллажи			
14.	МДК.02.03 Установка дополнительного оборудования	<i>Кабинет «Устройство автомобилей»</i> Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля КамАЗ-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) <i>Лаборатория Диагностики электрических и электронных систем автомобиля</i> Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный)	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Камаз-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Стенд: Лабораторный стенд "Инженерная система питания ДВС " Лабораторный стенд "Система зажигания и энергоснабжения автомобиля " Лабораторный стенд "Система освещения и сигнализации автомобиля " Лабораторный стенд "Тормозная система с гидравлическим приводом" Стенд "Автомобильные шины" 2стенда Стенд "Антиблокировочная система тормозов" Стенд "Газобаллонное оборудование" Стенд "Газораспределительный механизм"			
--	--	--	--	--	--

		(агрегаты в разрезе) Стенд "Кривошипно-шатунный механизм" (агрегаты в разрезе) Стенд "Рулевое управление (передний привод)" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система зажигания" Стенд "Система зажигания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система охлаждения" Стенд "Система охлаждения" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система питания дизельного двигателя" Стенд "Система питания" (агрегаты в разрезе) Стенд "Система смазки" (агрегаты в разрезе) Стенд "Смазочная система" Стенд "Схема впрыска топлива" Стенд "Тормозная система" (агрегаты в разрезе) Стенд "Эксплуатационные материалы"(бензин) Стенд "Эксплуатационные материалы"(масла) Стенд "Эксплуатационные материалы"(охлаждающая жидкость) Стенд "Эксплуатационные материалы"(тормозная жидкость) Стенд "Электрооборудование" (агрегаты в разрезе) Макет: Макет "строительные материалы" Макет кирпичного дома Макеты грузоподъемных приспособлений Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная» Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер, сканер с диагностическими возможностям Набор инструментов			
--	--	---	--	--	--

		Ножницы MAKITA JS1602 Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт. 125 мм 11000об/мин. 2,2кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический, 2-х стоечный Полировальная машина Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный DM-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель ВА32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12В 2 А/ч BAR Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные			
--	--	---	--	--	--

		Пила ленточная по металлу Пресс механический ручной АР-2 (2т) 333620 Станок сверлильный ВТМ-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом Лаборатория «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля» Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей, включая участки» -Диагностический комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля» Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля», Осциллограф, Мультиметр, стенд для позиционной работы с двигателем набор контрольно-измерительного инструмента - Слесарно-механический экраны защитные щетка металлическая сварочное оборудование (сварочные аппараты), вытяжка местная трансмиссионная стойка пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением); подкатной домкрат; - Уборочно-моечный водосгон,			
--	--	--	--	--	--

		мойка высокого давления, пылесос, шланги, щетки, средства для химчистки, средства для бесконтактной мойки, тележки для хранения инвентаря. -Кузовной стапель, набор инструмента для разборки деталей интерьера, гидравлические растяжки, измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер) споттер, набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин, шлифовальный инструмент пневматическая угло- шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) -Окрасочный пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные,) пост подготовки автомобиля к окраске шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал			
--	--	---	--	--	--

		шлифовальный) окрасочная камера; -Агрегатный пистолет продувочный плита для притирки ГБЦ масленка оправки для поршневых колец поддон для технических жидкостей стеллажи			
ВЧ.00 Вариативная часть образовательной программы					
15.	ВЧ.01 Теоретическая подготовка водителя автомобиля*	Кабинет «Правил безопасности дорожного движения» Тренажерный кабинет первоначального обучения вождению Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакаты: Комплект плакатов "Автомобильные эксплуатационные материалы" (10плакатов) Комплект плакатов "История транспорта" Комплект плакатов "Оказание первой доврачебной помощи при ДТП" Комплект плакатов "Способы сварки и наплавки" (10плакатов) Комплект плакатов "Устройство мотоцикла"	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		Плакат "Приемы руления" Комплект плакатов "Безопасность дорожного движения" Комплект плакатов "Дорожные знаки" Комплект плакатов "Правила дорожного движения" Комплект стендов "Экзамен по практическому вождению" Стенды: Стенд "Автомобильная аптечка первой помощи" Стенд "Действие водителя в критических ситуациях" Стенд "Неисправности, при которых запрещается эксплуатация грузовых автомобилей" Стенд "Неисправности, при которых запрещается эксплуатация легковых автомобилей" Стенд "Неисправности, при которых запрещается эксплуатация легковых автомобилей" Стенд "Сигналы регулировщика" Стенд "Способы и методы торможения»" Стенд "Типичные ошибки пешеходов" Стенд электрифицированный "Средства регулирования дорожного движения" Оборудование: Автокресло детское LB302 (1карбон синий) Настольный рулевой тренажер РТ-408/2 Инструктор Интерактивная Автошкола 1.0 Базовая версия Forward IT-220 IQB 3D Тренажерный кабинет: Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный)			
--	--	---	--	--	--

		Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Оборудование: Автотренажер "Sim TT Car Student" монитор, пассивный руль Автотренажер Forward Light Hands 3D Инструктор 2.0 Базовая Боковой монитор (зеркало заднего вида) размером не менее 20 Боковой монитор (зеркало заднего вида) размером не менее 20 Гардероб с выдвижной штангой вишня 80*40*191 Компьютер персональный USN с предустановленным программного обеспечением Компьютер персональный USN с предустановленным программного обеспечением автотренажера Монитор 22 " TFT Aser V 223Wab Системный блок компьютера Стол специальный (для инвалидов с заболеваниями ОДА) стол TH335 Телевизор с размером экрана 32 Тренажер-имитатор "КАМАЗ" Устройство согласования (УС) к автотренажеру ОТКВ-2" Устройство согласования (УС) к автотренажеру ОТКВ-2" Шкаф комбинированный вишня 80*40*191 со стеклянными дверями Эргономическое рабочее место водителя (РМБ)			
--	--	--	--	--	--

		для автотренажера Эргономическое рабочее место водителя (РМБ) для автотренажера			
16.	ВЧ.02 Практическая метрология и слесарное дело	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля КамАЗ-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката) Мастерская «Слесарно-станочная», «Сварочная» Оборудование: Многомарочный 4-х канальный мотор-тестер,	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		сканер с диагностическими возможностями Набор инструментов Ножницы MAKITA JS1602 Нутромер индикат 50-100мм 0,01 Орбитальная шлифовочная машина 380 Вт. 125 мм 11000 об/мин. 2,2 кг Перфоратор Hitachi DH24PB3 (10130140/191211/0042078/8, Китай) Подъемник Ермак-4200Е электрогидравлический, 2-х стоечный Полировальная машина Пресс гидравлический 12т 1230*500*510мм Прибор для проверки и очистки свечей Э-203 Станок сверлильный ДМ-16 Тренажер рабочего места крана автомобильного "Ивановец КС 35715-2" Ударный шуруповерт Hitachi WH14DBL Установка тестирования и ультразвуковой очистки форсунок LAUNCH CNC-602a Устройство для демонстрации плакатов Шкаф-стенка для кабинета Автолаборатория Аппарат для контактной точечной сварки Двигатель в разрезе ГАЗ 531 Двигатель ВА32101-07 с навесным оборудованием (агрегаты в разрезе) Задний мост в сборе (агрегаты в разрезе) К-5.55 Мойка 2кВт Комплект макетов грузов для тренажера крановой установки Комплект основных сборочных единиц легкового автомобиля" Кондиционер LG G12AT Шуруповерт угловой SPARKY 12В 2 А/ч BAR			
--	--	---	--	--	--

		Компрессор ULTRA 140/6м 220В 750 Вт Ножницы рычажные Пила ленточная по металлу Пресс механический ручной АР-2 (2т) 333620 Станок сверлильный ВТМ-13 350Вт Станок сверлильный радиальный Станок ТВ-7 Тиски станочные 160(А-200) Призма с универсальным прижимом			
17.	ВЧ.03 Инженерная графика и техническая механика для автомехаников	Кабинет «Устройство автомобилей» Оборудование Столы и стулья по количеству обучающихся Стол компьютерный Стол учительский (компьютерный) Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet Ноутбуки Плакат: Комплект плакатов "Принципиальные схемы устройства и работ систем и механизмов авто" Комплект плакатов "Устройство автобусов ЛиАЗ-667М, 5256, ПАЗ-3205" (22плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобильных прицепов и полуприцепов" (14плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля ЗИЛ-131 Н" (25плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля КамАЗ-4310" (24плаката) Комплект плакатов "Устройство автомобиля	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул.Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24-01/228/2012-826 от 31.08.2012

		УАЗ-31512" (30плакатов) Комплект плакатов "Устройство автомобиля Урал-4320" (22плаката)			
18.	ВЧ.04 Конструктор карьеры	Кабинет «Социально-экономические дисциплины» № 302 Оборудование учебного кабинета: Столы и стулья по количеству обучающихся Плакаты, стенды, шкафы, Стол компьютерный Стол учительский Технические средства обучения: Компьютер с монитором Проектор мультимедийный Экран Наличие сети Internet	Российская Федерация, 660041, Красноярский край, г. Красноярск ул. Курчатова 15	Оперативное управление	Свидетельство государственной регистрации права 24-24- 01/228/2012-826 от 31.08.2012

Для обучения вождению транспортных средств образовательная организация имеет закрытую площадку обучения вождению, соответствующую требованиям примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Производственная практика реализуется в организациях автотранспортного профиля или организациях, имеющих в своей структуре

автотранспортное (авторемонтное) подразделения. Организации, являющиеся базами практической подготовки, обеспечивают деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 % обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, 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 и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утверждённом Приказом Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 №761н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное

профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы².

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), 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»

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, сдают ГИА в форме

² Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: «мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные средства для проведения ГИА приведены в приложении 5.