Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 15:01:51
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Рязанский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

ПРИНЯТО На заседании ученого совета Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета Протокол № 10 от «30» мая 2025 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета _____ В.С. Емец «10» 06 2025 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Форма обучения
Очная

Квалификация выпускника
Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Срок получения образования: 2 года 10 месяцев по очной форме

Год начала обучения - 2025

Рязань
2025

Основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработал доцент кафедры «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт» Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета А.О. Токарев

"28" 05 2025 г. _____
подпись

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт» Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета.

"29" 05 2025 г. протокол № 9

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебной работе

_____ А. М. Грибков
«29» 05 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт»

_____ А. Д. Чернышев
«29» 05 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник учебно-методического отдела

_____
Ю. А. Юнькова

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств утверждена на заседании Ученого совета Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета.

«30» 05 2025 г. протокол № 10

Ученый секретарь совета
к. п. н., доцент А.С. Сивиркина

С основной профессиональной образовательной программой среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств ознакомлены

Председатель совета обучающихся

_____ В.М. Зотикова
«30» 05 2025 г.

Председатель профсоюзной организации

_____ А.В. Агузаров
«30» 05 2025 г.

Содержание

Раздел 1. Общие положения **4**
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы **4**
1.2. Нормативные документы **4**
1.3. Перечень сокращений **5**
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы **5**
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника **6**
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников **6**
3.2. Профессиональные стандарты **6**
3.3. Основные виды деятельности **8**
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы **9**
4.1. Общие компетенции **9**
4.2. Профессиональные компетенции **12**
4.3. Распределение компетенций по профессиональным модулям, дисциплинам **31**
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы **33**
5.1. Учебный план **32**
5.2. Календарный учебный график **38**
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей **39**
5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы **39**
5.5. Практическая подготовка **39**
5.6. Государственная итоговая аттестация **39**
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы **40**
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы **40**
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий **40**
6.3. Кадровые условиям реализации образовательной программы **57**
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы **58**
Раздел 7. Система оценки качества подготовки обучающихся **58**
Раздел 8. Особенности основных образовательных программ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья **59**
Раздел 9. Порядок разработки, обновления, согласования и утверждения образовательной программы **61**
Приложения

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы.

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

ОПОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Основная профессиональная образовательная программа реализуется в совместной образовательной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и педагогов Института с использованием имеющихся ресурсов, необходимых для осуществления процесса профессионального образования в соответствии с требованиями материально-технического оснащения.

1.2. Нормативные документы.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

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

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

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

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

Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

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

Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

Устав Московского политехнического университета;

Положение о Рязанском институте (филиале) Московского политехнического университета;

Локальные нормативные акты Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета.

1.3. Перечень сокращений.

ГИА – государственная итоговая аттестация;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
МДК – междисциплинарный курс;
ОК – общие компетенции;
ОП – общепрофессиональный цикл;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ПМн – профессиональный модуль по направленности;
ПОП СПО – примерная образовательная программа СПО
ПП – профессиональный цикл;
ПС – профессиональный стандарт,
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ТФ – трудовая функция;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные
Код и наименование специальности	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Реквизиты ФГОС СПО	*Приказ Минпросвещения России от 02.07.2024 № 453*
Нормативный срок реализации на базе СОО:	*2 года 10 мес.*
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
Направленности (при наличии):	*нет*
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении»
Виды деятельности по освоению профессии рабочих, должности служащих (при наличии)	- 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Структура образовательной программы	**Объем, в ак.ч.**	**в т.ч. в форме практической подготовки**
Обязательная часть образовательной программы	**2952**	**2224**
социально-гуманитарный цикл	504	384
общепрофессиональный цикл	504	274
профессиональный цикл	1944	1350
в т.ч. практика: - учебная - производственная	900 *- 288* *- 612*	900 *- 288* *- 612*
Вариативная часть образовательной программы	**1296**	**648**
ГИА в форме *в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).*	**216**	
Всего	**4464**	**2872**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпуска

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

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

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП СПО:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н	C Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	C/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении C/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении C/03.5 Разработка технологического процесса установки

				дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ

Виды деятельности	
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
- 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

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

	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Умения:**
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Умения:**
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	**Умения:**
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности

	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**Умения:**
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	**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

	физической подготовленности	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Умения:**
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	**Навыки:**
		-Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:
		-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.

		-Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. -Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Знания:
		-Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

		-Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. -Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. -Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Основы электротехники. -Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной коммуникации
	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	**Навыки:**
		-Проверка технического состояния автотранспортных средств. -Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств
		Умения:
		-Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. -Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. -Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. -Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. -Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. -Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		-Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ
		Знания:
		-Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. -Технологии выполнения ручных слесарных работ. -Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила охраны труда и техники безопасности. -Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. -Общее устройство автотранспортных средств. -Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. -Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	**Навыки:**
		-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:
		-Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. -Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

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

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

		-Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. -Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. -Основы нормирования труда. -Правила подготовки и проведения презентации
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	**Навыки:**
		-Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		-Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		-Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Знания:
		-Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Основы управления складом. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных	**Навыки:**
		-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

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

		-Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Осуществлять планирование рабочего времени. -Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности.
		Знания:
		-Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		-Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Методы анализа и решения проблем на производстве. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. -Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. -Основы управления персоналом. -Основы управления временем. -Техника постановки задач и контроля их выполнения. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	**Навыки:**
		-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		-Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. -Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
		Умения:
		-Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания:
		-Методы анализа и решения проблем на производстве -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и	**Навыки:**
		-Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

	ремонту автотранспортных средств.	-Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.
		Умения:
		-Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания:
		-Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов.

		-Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. -Правила организации хранения архивных документов.
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	**Навыки:**
		-Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. -Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение выполнения договорных обязательств. -Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. -Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. -Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей
		Умения:
		-Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей.

		-Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. -Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
		Знания:
		-Техника продаж товара (услуги). -Основы сервисной деятельности. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Основы межличностных отношения. -Этику делового общения. -Правила и инструменты эффективной коммуникации. -Методика выявления потребностей человека (потребителя). -Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. -Перечень сопутствующих товаров и услуг. -Методы планирования. -Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы делопроизводства. -Современные информационные технологии.

		-Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	**Навыки:**
		-Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях
		Умения:
		-Использовать специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации
		Знания:
		-Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. -Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. -Классификация потребностей человека. -Основы организации процесса обслуживания потребителей.

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

		-Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение
		Знания:
		-Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Работа с рекламациями. -Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. -Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
Освоение видов работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.1 Выполнять работы по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»	**Навыки:**
		Выполнения текущего, среднего и капитального ремонта, монтажа, проверки, регулировки и испытание средней сложности оборудования, силовых установок, агрегатов автомобилей, ответственных узлов и механизмов. проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения ремонта деталей автомобиля; снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; Выполнения работ с применением механизированных инструментов, приспособлений сверлильных станков.
		Умения:
		выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; определять способы и средства ремонта;

		применять диагностические приборы и оборудование; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; Производить текущий, средний и капитальный ремонт, монтаж, проверять регулировать и испытывать средней сложности оборудование, силовые установки, агрегаты, автомобили, ответственные узлы и механизмы. Производить слесарную обработку и шабрение деталей и узлов с точностью по 8-11 квалитетам. Производить ремонт и монтаж крупногабаритного оборудования под руководством слесаря-ремонтника более высокой квалификации. Выполнять работы с применением механизированных инструментов, приспособлений сверлильных станков. Читать рабочие чертежи деталей и сборочные чертежи. Правилыю организовывать и содержать рабочее место; экономно расходовать материалы и электроэнергию. Примепять наиболее целесообразные и производительные способы работы и современные методы организации труда. Выполнять требования безопасности труда, пожарной безопасности и правила внутреннего распорядка.
		Знания:
		устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; технические условия па регулировку и испытание отдельных механизмов виды и методы ремонта; способы восстановления деталей Устройство, назначение и принцип работы ремонтируемого оборудования, силовых установок, агрегатов, автомобилей Приемы слесарной обработки, ремонта п сборки деталей, узлов, механизмов и оборудования. Основные свойства обрабатываемых материалов. Устройство универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента средней сложности. Правила чтения рабочих чертежей деталей, сборочных чертежей и кинемагических схем. Требования безопасности труда и пожарной безопасности. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной

4.3. Распределение компетенций по профессиональным модулям, дисциплинам

Таблица 4

Коды осваиваемых компетенций	Наименование дисциплины
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл	
ОК 1-6, ОК 9	История России
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7	Безопасность жизнедеятельности
ОК 4; ОК 8	Физическая культура
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4	Основы финансовой грамотности
ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2	Основы бережливого производства
ОК 5; ОК 9	Русский язык и культура речи
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	
ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 7; ПК1.2; ПК 1.3; ПК 1.4, ПК 2.1	Инженерная графика
ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.3	Техническая механика
ОК 1; ОК 2; ПК 1.3	Электротехника и электроника
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Материаловедение
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Метрология, стандартизация и сертификация
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 1-6; ПК 2.1; ПК 2.2.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 7; ПК 2.2; ПК 2.3	Охрана труда
ОК 1; ПК 2.2	Математика в профессиональной деятельности
ОК 1; ПК 1.3; ПК 4.1	Правила безопасности дорожного движения
ОК 3	Организация предпринимательской деятельности
ОК 7	Экологические основы природопользования
ПМ.00 Профессиональные циклы	
ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Устройство автомобилей
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Ремонт кузовов автомобилей
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств
ПМ. 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3	Управление деятельностью персонала
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.4	Управленческая и техническая документация
ПМ. 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 3.2; ПК 3.3	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств
ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»	
ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 4.1	Учебная практика.
ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 4.1	Производственная практика

Раздел 5. Структура и организация образовательного процесса

5.1. Учебный план и календарный учебный график

Учебный план разрабатывается с учетом примерного учебного плана по специальности.

Обязательная часть ОП, направленная на формирование общих и профессиональных компетенций, составляет 69,56% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть ОП СПО в размере 30,44% по циклам дисциплин (профессиональных модулей) распределена следующим образом:

СГ. Социально-гуманитарный цикл – на 134 часа, путем увеличения часов, отведенных на аудиторные занятия, самостоятельную работу и введение дисциплины СГ.07 «Русский язык и культура речи».

ОП. Общепрофессиональный цикл – 734 часа, путем увеличения количества часов обязательных дисциплин и введение дополнительных дисциплин: ОП.09 Математика в профессиональной деятельности; ОП.10 Правила безопасности дорожного движения; ОП.11 Организация предпринимательской деятельности; ОП.12 Экологические основы природопользования.

П. Профессиональный цикл - 425 часов, путем увеличения часов обязательных междисциплинарных курсов и практик.

Объем самостоятельной работы обучающихся устанавливается 6 часов в неделю на основании Приказа Московского Политеха от 10.12.2018г. №1192-ОД.

Экзамен предусматривается из нагрузки, отведенной на дисциплины (междисциплинарные курсы) или за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках цикла на промежуточную аттестацию.

Основанием для введения новых элементов, является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ОП СПО, не предусмотренные ФГОС, а основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является уровень подготовленности обучающихся.

В рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) предусмотрено выполнение отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в форме практической подготовки.

Учебный план утверждается на Ученом совете филиала и подписывается директором филиала до 15 июня ежегодно.

Учебный план размещен на сайте Филиала в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

Календарный учебный график определяет календарные сроки теоретического обучения, экзаменационных сессий, каникул, проведения всех видов практик. Календарный учебный график размещен на сайте Филиала в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

Первый экземпляр утвержденного учебного плана хранится у начальника учебно-методического отдела.

5.1. 1. Учебный план

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах							курс изучения
		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	
				Занятия по дисциплинам и МДК			Практики		
				Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)			
1	2	3		4	5	6	7	8	9
СГ.01	История России	40	-	32	-	-	-	8	2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	206	174	174	174	-	-	32	2-4
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	36	68	36	-	-	4	3
СГ.04	Физическая культура	188	166	174	166	-	-	14	2-4
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	16	32	16	-	-	4	2
СГ.06	Основы бережливого производства	36	20	32	20	-	-	4	2
СГ.07	Русский язык и культура речи	36	16	32	16	-	-	4	2
ОП. 01	Инженерная графика	129	98	105	98	-	-	24	2
ОП. 02	Техническая механика	171	63	121	63			26	2
ОП. 03	Электротехника и электроника	143	47	105	47	-	-	26	2
ОП. 04	Материаловедение	88	28	76	28	-	-	12	2
ОП. 05	Метрология, стандартизация, сертификация	82	48	70	48	-	-	12	3
ОП. 06	Информационные технологии	68	44	56	44	-	-	12	3

	в профессиональной деятельности								
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	70	34	54	34	-	-	8	4
ОП. 08	Охрана труда	54	12	48	12	-	-	6	4
ОП. 09	Математика в профессиональной деятельности	90	26	64	26	-	-	14	2
ОП. 10	Правила безопасности дорожного движения	182	74	146	74	-	-	24	2-3
ОП. 11	Организация предпринимательской деятельности	92	20	68	20	-	-	12	3
ОП.12	Экологические основы природопользования	69	44	57	44	-	-	12	2
ПМ. 01	**Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов**	**1334**	**259**	**688**	**259**	**20**	**396**	**172**	**2-4**
МДК.01.01	Устройство автомобилей	366	98	262	98	-	-	68	2-4
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	111	17	87	17	20	-	24	3-4
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	112	34	84	34	-	-	16	3
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт	108	30	68	30	-	-	28	3

	электрооборудования и электронных систем автомобилей								
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	80	20	68	20	-	-	12	3
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	80	30	68	30	-	-	12	3
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	63	30	51	30	-	-	12	3
УП. 01.	Учебная практика	216				-	216		2-3
ПП. 01.	Производственная практика	180				-	180		3-4
ПМ.01ЭК	Квалификационный экзамен	18				-			4
ПМ. 02	**Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**	**426**	**112**	**237**	**112**	**20**	**108**	**49**	
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	154	48	123	48	20	-	31	4
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	90	30	60	30	-	-	12	4

МДК.02.03	Управление и техническая документация	60	34	54	34	-	-	6	4
УП.01.01	Учебная практика	36	-	-	-	-	36		4
ПП. 02	Практика по профилю специальности	72	-	-	-	-	72		4
ПМ.02ЭК	Квалификационный экзамен	14	-	-	-	-	-		4
ПМ. 03	**Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**	**336**	**79**	**171**	**79**	**-**	**108**	**43**	**4**
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	134	54	108	54	-	-	26	4
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	80	25	63	25	-	-	17	4
УП.03.01	Учебная практика	36	-	-	-	-	36	-	4
ПП.03.01	Производственная практика	72	-	-	-	-	72	-	4
ПМ.03ЭК	Квалификационный экзамен	14	-	-	-	-		-	**4**
ПМ. 04	**Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»**	**156**	-	-	-	-	**144**	-	**3**

УП. 04	Учебная практика	72	-	-	-	-	72	-	3
ПП. 04	Производственная практика	72	-	-	-	-	72	-	3
ПМ.05ЭК	Демонстрационный экзамен	12	-	-	-	-		-	3
ПДП.00	**Преддипломная практика**	**144**					**144**		**4**
ГИА.01	**Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защита дипломного проекта (работ)**	**216**	-	-	-	-		-	4
Итого:		**4464**					**900**		

5.2. Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	19	35	14	17	31	12	9	21	87
У	Учебная практика		4	4	2	2	4	2		2	10
П	Производственная практика					5	5	2	4	6	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и практик

Рабочие программы разрабатываются для каждой дисциплины (МДК, ПМ, практики) учебного плана образовательной программы на основе Положения о порядке разработки рабочих программ учебных дисциплин (модулей) по специальностям среднего профессионального образования.

Контрольный экземпляр утвержденной программы хранится в учебно-методическом отделе. В электронном виде рабочие программы размещены на сайте Филиала в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.4. Рабочая программа воспитания

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

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности размещены на сайте Филиала в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

5.5. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

− реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

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

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

5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает требования к дипломным проектам (работам), методике их оценивания, задания и критерии оценивания, а также уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные филиалом, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Общесистемные требования.

Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

N п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения, территории	Назначение зданий, строений, сооружений, помещений и территорий с указанием площади (кв. м)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование
1.	390000, г.Рязань, Право-Лыбедская ул., 26/53	Нежилое Н1 Всего 3829,8кв.м., в том числе: Учебные: – кв.м. Учебно-лабораторные: 2480,0 кв.м. Административные: 920,1 кв.м. Здравпункт: 47,6 кв.м. Спортзал и тренажерный зал: 164,0 кв.м Столовая: 218,1 кв.м.	Оперативное управление
2.	390000, г.Рязань, Право-Лыбедская ул., 26/53	Нежилое Лит. А1 Всего 1845кв.м, в том числе: Учебные: 1137,8 кв.м. Учебно-лабораторные: - кв.м. Административные: – кв.м. Прочие: 707,2 кв.м.	Оперативное управление
3.	390046, г. Рязань, Колхозная ул., 2а	Нежилое Лит. А Всего 1537,9кв.м., в том числе: Учебные: – кв.м. Учебно-лабораторные: 1080,72 кв.м. Административные: 124,48 кв.м. Прочие: 332,7 кв.м.	Оперативное управление
	Всего (кв. м):	7 212,7	X

6.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательного процесса.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в п.4.4. соответствующего ФГОС СПО.

Специальные помещения представляют 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 работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы:

Кабинеты:

Инженерной графики

Технической механики

Электротехники и электроники

Материаловедения

Метрологии, стандартизации, сертификации

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Правового обеспечения профессиональной деятельности

Охраны труда

Безопасности жизнедеятельности

Устройства автомобилей

Автомобильных эксплуатационных материалов

Технического обслуживания и ремонта автомобилей

Технического обслуживания и ремонта двигателей

Технического обслуживания и ремонта электрооборудования

Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей

Ремонта кузовов автомобилей

Лаборатории:

Электротехники и электроники

Материаловедения

Автомобильных эксплуатационных материалов

Автомобильных двигателей

Электрооборудования автомобилей

Мастерские:

Слесарно-станочная

Сварочная

Разборочно-сборочная

Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:

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

Актовый зал.

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Филиалом для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" заключен Договор о сотрудничестве со *Спортивным комплексом* «Химик», находящимся по адресу 390017, г. Рязань, ул. Дружная, д.2-а, который располагает спортивной инфраструктурой,

обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

Для эффективной реализации программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и освоение основ военной службы Институтом заключен Договор о сотрудничестве с Профессиональным образовательным учреждением «*Рязанский учебный стрелково-спортивный центр*» Регионального отделения Общероссийской общественно-государственной организации «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России» Рязанской области.

Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

Оснащение лабораторий:

Оснащение учебной лаборатории «Электротехники и электроники»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации;
- приборы, инструменты и приспособления;
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий;
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»;
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»;
- осциллограф;
- мультиметр;
- комплект расходных материалов.

Оснащение учебной лаборатории «Материаловедения»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- микроскопы для изучения образцов металлов;
- печь муфельная;
- твердомер;
- стенд для испытания образцов на прочность;
- образцы для испытаний.

Оснащение учебной лаборатории «Автомобильных эксплуатационных материалов»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- аппарат для определения температуры застывания нефтепродуктов;
- аппарат для разгонки нефтепродуктов;
- баня термостатирующая шестиместная со стойками;
- баня термостатирующая;
- колбонагреватель;
- комплект лабораторный для экспресс- анализа топлива;
- вытяжной шкаф.

Оснащение учебной лаборатории «Автомобильных двигателей»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- бензиновый двигатель на мобильной платформе;
- дизельный двигатель на мобильной платформе;
- нагрузочный стенд с двигателем;
- весы электронные;
- сканеры диагностические.

Оснащение учебной лаборатории «Электрооборудования автомобилей»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенд наборный электронный модульный LD;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей;
- комплект расходных материалов.

Оснащение мастерских:

Оснащение мастерской «Слесарно-станочная»

- наборы слесарного инструмента;
- наборы измерительных инструментов;
- расходные материалы;
- отрезной инструмент;
- станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный;
- пресс гидравлический;
- расходные материалы;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители.

Оснащение мастерской «Сварочная»

- верстак металлический;
- экраны защитные;
- щетка металлическая;
- набор напильников;
- станок заточной;
- шлифовальный инструмент;
- отрезной инструмент;
- тумба инструментальная;
- тренажер сварочный;
- сварочное оборудование (сварочные аппараты);
- расходные материалы;
- вытяжка местная;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители.

Оснащение мастерской «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки (или посты), которая в соответствии с договорами о сотрудничестве (№ 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310» и № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань») размещается на базе данных предприятий:

- уборочно-моечный

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля);
- микрофибра;
- пылесос;
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.

- диагностический

- подъемник;
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-

зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);

• инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)

- слесарно-механический

- автомобиль;
- подъемник;
- верстаки.
- вытяжка
- стенд регулировки углов управляемых колес;
- станок шиномонтажный;
- стенд балансировочный;
- установка вулканизаторная;
- стенд для мойки колес;
- тележки инструментальные с набором инструмента;
- стеллажи;
- верстаки;
- компрессор или пневмолиния;
- стенд для регулировки света фар;

• набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов);

• комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбцина для стяжки пружин);

• оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель);

- кузовной

• стапель,

• тумба инструментальная (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)

• набор инструмента для разборки деталей интерьера,

• набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол,

• сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)

• отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник)

• гидравлические растяжки,

• измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер)

• споттер,

• набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы)

• набор струбцин,

• набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель)

• шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок)

• подставки для правки деталей.

- 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)

• краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)

• расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)

• окрасочная камера.

Перечень материально-технического обеспечения каждой дисциплины:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения
1	2	3
1.	Основы философии	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин № 204, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, ноутбук ОС Windows 8, Microsoft Office 2010, проектор, экран
2.	История	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин № 204, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, ноутбук ОС Windows 8, Microsoft Office 2010, проектор, экран
3.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка № 207, Лингафонный кабинет, Рабочее место преподавателя: персональный компьютер; рабочее место учащегося: персональный компьютер; программное обеспечение для студента лингафонного кабинета, столы, стулья. Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level Learn to Speak English, Лицензионное соглашение№RWR-19346-qiJ3-RU TOEFL Курс подготовки к экзамену, Лицензионное соглашение№RWR-19346-qiJ3-RU TOEFL Практические тесты, Лицензионное соглашение№RWR-19346-qiJ3-RU Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011 - KL4853RAQFQ Kaspersky BisinessSpace Security Russian Edition Educational Renewal License Лицензионное соглашение № 0780-120406-073433 - REWARD InterN@tive Лицензионное соглашение от 03.06.2004г. Регистрационный номер № RWR-19346-qiJ3-RU на 5 рабочих мест - REWARD InterN@tive Лицензионное соглашение от 26.12.2003г. Регистрационный номер № RWR-14415-pmJ2-RU на 15 рабочих мест
4.	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)	№ 118, Спортивный зал: Стол для н/т, Татами (твёрдые маты), Мягкие маты, Набивные мячи, Ракетки для н/т, Шахматные доски, Шахматные часы, Гантели, Гири, Гимнастические палки, Гимнастические обручи, В/б сетки, В/б мячи, Бадминтонные ракетки, Сетка для н/т, Коврики туристические. № 128

		Тренажерный зал: Беговые дорожки, Велотренажёры, Тренажёр «Гребля», Тренажёр «Алекс», Тренажёр «Тотал жим», Турник, Шведская стенка, Штанга - гриф и набор блинов, Скамья для жима лёжа, Коврики для гимнастики. Ноутбук ОС Windows 8, Microsoft Office 2010, музыкальный центр. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: Футбольное поле, трибуна, сектор стадиона, дорожка беговая, с элементами полосы препятствий - окоп для метания грант, гранаты для метания тренировочные (700гр.), гранаты для метания тренировочные (500гр.) Стрелковый тир с дистанциями стрельбы 10м и 50 м, ширина галереи 6м-7,05 м, щиты – 17 шт., винтовки – 3 шт., пистолеты – 6 шт, мишенные установки – 16 шт.
5.	Психология общения и деловой этикет	№ 221, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивный проектор – Multimedia Projector EB-1485Fi, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, жалюзи.
6.	Русский язык и культура речи	№ 221, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивный проектор – Multimedia Projector EB-1485Fi, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, жалюзи.
7.	Математика	Кабинет математики № 222, Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, проектор, экран, ноутбук Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine, Microsoft Office 2013Russian Academic OPEN 1 License No Level
8.	Информатика	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности № 206, Рабочее место преподавателя: персональный компьютер; Рабочее место обучающегося: персональный компьютер с открытым доступом в Интернет, программное обеспечение Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine Microsoft Office 2013Russian Academic OPEN 1 License No Level - Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011 - KL4853RAQFQ Kaspersky BisinessSpace Security Russian Edition Educational Renewal License Лицензионное соглашение № 0780-120406-073433 - Программные комплексы «Академик сет 2016» (ПК ЛИРА-САПР, ПК МОНОМАХ-САПР, Пакет прикладных программ). Сублицензионный договор № RF-29-02/16 Y-BSS от 29.02.2016. Количество рабочих мест 20. Сертификат подлинности от 02.02.2017 г.
9.	Экология	№ 33, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, компьютер, проектор, экран; - Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011 - T-Flex CAD 3D Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. Лицензия № А00005308 от 10.04.2018 года - T-Flex DOCs Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. Лицензия № Б00005308 от 10.04.2018 года - T-Flex Динамика Университетская сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. Лицензия № Д00005308 от 10.04.2018 года - T-Flex Анализ Университетская модуль. Базовый + Статистический анализ. Сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. Лицензия № Е00005308 от 10.04.2018 года - T-Flex ЧПУ 3D Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. Лицензия № М00005308 от 10.04.2018 года

		- T-Flex Технология Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. Лицензия № T00005308 от 10.04.2018 года - Программный комплекс Лира САПР Academic SET 2016. Сублицензионный договор № 1604/2016 от 24.11.2016 г.
10.	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики № 26, Учебная мебель, учебная доска, компьютер, программное обеспечение: AutoCAD-2018 и «Компас», мультимедийный проектор, комплект моделей, деталей, натурных образцов, сборочных единиц, учебно-наглядные пособия, комплекты электронных и учебных плакатов. ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013.
11.	Техническая механика	Кабинет технической механики № 16, Учебная мебель, стенды, макеты, модели (муфта зубчатая, модель фрикционной муфты, модель кулачковой муфты, редукторы), планшеты с натуральными образцами деталей и узлов, учебные наглядные пособия и презентации. Для практических и лабораторных занятий: персональный компьютер, подключенный к сети Интернет, программное обеспечение: Кодотранспоранты по СМ; Лабораторные установки: установка для балансировки роторов, установка для вычерчивания зубьев эвольвентного профиля методом обкатки, установка для вычерчивания профилей кулачков, установка для вырезки кругов; модели для лабораторной работы по кинематическому анализу планетарных механизмов, модели для лабораторной работы по структурному анализу рычажных механизмов; модели для лекционных демонстраций: модель эвольвентного зацепления, коническая зубчатая передача, модели рычажных механизмов, модели кулачковых механизмов, модели планетарных механизмов, механизм Гука, кривошипно-ползунный механизм, фрикционный вариатор, планетарный редуктор, дифференциальный редуктор. Ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013.
12.	Электротехника и электроника	Кабинет электротехники и электроники Лаборатория электротехники и электроники № 12, Комбинированные сидения с письменным местом, учебная доска, кафедра для преподавателя, Лаборатория: трансформаторы тока, генератор ГЗ – 34 и 35, осциллограф С1-98, стенд для исследования электрических машин, стенд для исследования индукции, стенд для исследования переменного тока. Лаборатория: Стенд электрические цепи и основы электроники, осциллограф цифровой АСК-3106, генератор цифровой АНР-1002, генератор, осциллограф, персональный компьютер, мультиметр TES-2712
13.	Материаловедение	Кабинет материаловедения Лаборатория материаловедения № 214, Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; учебная мебель, маркерная стена, комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины, образцы металлов и неметаллических материалов. микроскопы; печь муфельная; твердомер; стенд для испытания образцов на прочность; образцы для испытаний; набор измерительного инструмента; маятниковый копр; пресс Бринеля. Ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013.
14.	Метрология, стандартизация, сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации № 13, Учебная мебель, экран, проектор, ноутбук, комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины, микроскоп УИМ-23, стенд для комплексного контроля зубчатых колес, прибор для контроля эвольвенты зубчатого колеса КЭУМ, прибор контроля радиального биение тел вращения, штангенциркули ШЦ1, штангенциркуль ШЦ2, штангенциркуль ШЦ3, нутромер индикаторного типа, микрометр МК50-125, магнитные стойки с индикатором часового типа,

		глубиномер микроскопический, индикаторные скобы, толщинометр, прибор для контроля длины общей нормали зубчатых колес, набор концевых мер длины, прибор для контроля резьбы, гладкие предельные калибры, регулируемые предельные калибры, комплексные калибры, многофункциональный портативный измеритель шероховатости TR-220 с программным обеспечением, штангенрейсмасс, персональные компьютеры, тангенциальный зубометр, режущий инструмент всех видов (резцы, фрезы, инструмент для обработки отверстий, резьба образующий инструмент, протяжки, зуборезной инструмент)
15.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности № 206, Рабочее место преподавателя: персональный компьютер; Рабочее место обучающегося: персональный компьютер с открытым доступом в Интернет, программное обеспечение Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine Microsoft Office 2013Russian Academic OPEN 1 License No Level - Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011 - KL4853RAQFQ Kaspersky BisinessSpace Security Russian Edition Educational Renewal License Лицензионное соглашение № 0780-120406-073433 - Программные комплексы «Академик сет 2016» (ПК ЛИРА-САПР, ПК МОНОМАХ-САПР, Пакет прикладных программ). Сублицензионный договор № RF-29-02/16 Y-BSS от 29.02.2016. Количество рабочих мест 20. Сертификат подлинности от 2.02.2017 г.
16.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности № 204, Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, проектор, экран.
17.	Охрана труда	Кабинет охраны труда № 12, Учебная мебель, мультимедийный проектор, экран, компьютер, презентационные материалы; Лаборатория: трансформаторы тока, генератор ГЗ – 34 и 35, осциллограф С1-98, стенд для исследования электрических машин, стенд для исследования индукции, стенд для исследования переменного тока. Лаборатория: Стенд электрические цепи и основы электроники, осциллограф цифровой АСК-3106, генератор цифровой АНР-1002, генератор, осциллограф, персональный компьютер, мультиметр TES-2712
18.	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности № 12, Учебная мебель, посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, переносной мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, презентационные материалы; комплекты индивидуальных средств защиты; робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; огнетушители порошковые (учебные); огнетушители пенные (учебные); огнетушители углекислотные (учебные); устройство отработки прицеливания; учебные автоматы АК-74; винтовки пневматические; медицинская аптечка с техническими средствами обучения: войсковой прибор химической разведки (ВПХР); рентгенметр ДП-5В
19.	Маркетинг в автосервисе	№ 221, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивный проектор – Multimedia Projector EB-1485Fi, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, жалюзи.
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
20.	МДК.01.01 Устройство двигателей	Кабинет устройства автомобилей № 17

		Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, автотестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды Кабинет устройства автомобилей № 31 Учебная мебель, ноутбук, экран, раздаточный материал, макеты, стенды.
21.	МДК.01.02 Устройство агрегатов и систем	Кабинет устройства автомобилей №17 Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды Кабинет устройства автомобилей №16 Учебная мебель, стенды, макеты, модели (муфта зубчатая, модель фрикционной муфты, модель кулачковой муфты, редукторы), планшеты с натуральными образцами деталей и узлов, учебные наглядные пособия и презентации. Для практических и лабораторных занятий: персональный компьютер, подключенный к сети Интернет, программное обеспечение: - Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level Step Up to 8 Promo (Лицензия № 61571371 от 25.02.2013) - T-Flex CAD 3D Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. (Лицензия № А00005308 от 10.04.2018 года) - T-Flex DOCs Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. (Лицензия № Б00005308 от 10.04.2018 года) - T-Flex Динамика Университетская сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. (Лицензия № Д00005308 от 10.04.2018 года) - T-Flex Анализ Университетская модуль. Базовый+Статический анализ. Сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. (Лицензия № Е00005308 от 10.04.2018 года) - T-Flex ЧПУ 3D Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. (Лицензия № М А00005308 от 10.04.2018 года) - T-Flex Технология Университетская, сетевая версия на 50 пользователей. Версия 15. (Лицензия № Т А00005308 от 10.04.2018 года). Лабораторные установки: установка для балансировки роторов, модели для лабораторной работы по кинематическому анализу планетарных механизмов, модели для лабораторной работы по структурному анализу рычажных механизмов; модель эвольвентного зацепления, коническая зубчатая передача, модели рычажных механизмов, модели кулачковых механизмов, модели планетарных механизмов, механизм Гука, кривошипно-ползунный механизм, фрикционный вариатор, планетарный редуктор, дифференциальный редуктор Учебные кабинеты устройства автомобилей (На основании договора № 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», на основании договора № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань»)
22.	МДК.01.03 Автомобильные эксплуатационные материалы	Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов № 31 к.1 *Для лекционных и семинарских занятий:* -столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор, переносной экран; Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011;

Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного

		Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011
		Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов № 32 Рабочее место преподавателя; лабораторные химические столы с комплектом технологического оборудования: штатив, весы технические, весы аналитические, штатив с бюретками, газовые горелки, вытяжной шкаф, дозиметр, прибор для определения электрических и магнитных полей, спектрофотометр (ИКС), водяные бани, песчаные бани, сушильный шкаф; аппарат для определения температуры застывания нефтепродуктов; аппарат для разгонки нефтепродуктов; баня термостатирующая со стойками; колбонагреватель; комплект лабораторный для экспресс анализа топлива. Набор химических реактивов, индикаторов, необходимых для проведения лабораторного практикума. Набор химической посуды: колбы конические, мерные, химические стаканы, бюксы, делительные воронки, пробирки, бюретки, пипетки, мерные цилиндры, мензурки, воронки и т.д. Измерительные приборы: ареометры, пикнометры, термометры. Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011; Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011
23.	МДК.01.04 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	Кабинет устройства автомобилей №17 Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды Кабинет устройства автомобилей №31 Учебная мебель, компьютер, экран, переносной мультимедийный проектор, раздаточный материал, макеты, стенды.
24.	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Кабинет технического обслуживания и ремонта двигателей № 7, корпус 1 Учебная мебель, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной экран, переносной мультимедийный проектор, раздаточный материал, макеты, стенды.
		Лаборатория автомобильных двигателей № 17 Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся; бензиновый двигатель на мобильной платформе; дизельный двигатель на мобильной платформе; нагрузочный стенд с двигателем; весы электронные; сканеры диагностические.
25.	МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Кабинет технического обслуживания и ремонта электрооборудования № 7, корпус 1 Учебная мебель,ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной экран, переносной мультимедийный проектор, раздаточный материал, макеты, стенды.
		Лаборатория электрооборудования автомобилей № 17 Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенд наборный электронный модульный LD; осциллограф; мультиметр; приборы, инструменты и приспособления; комплект деталей электрооборудования автомобилей; комплект расходных материалов.
26.	МДК.01.07 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Кабинет устройства автомобилей №17 Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной

		пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
27.	МДК.01.08 Ремонт кузовов автомобилей	Кабинет ремонта кузовов автомобилей №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
28.	МДК.01.09 Альтернативные виды топлива	Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов № 31 к.1 *Для лекционных занятий:* столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, компьютер- 1 шт, проектор, экран. *Для практических занятий:* персональный компьютер; лабораторные химические столы с комплектом технологического оборудования: - штатив; весы технические; весы аналитические; штатив с бюретками; газовые горелки; вытяжной шкаф; pH-метр; установка для определения аммиака в воздухе; фотоэлектрокалориметр; дозиметр; аспиратор; прибор для определения электрических и магнитных полей; набор химических реактивов, индикаторов, необходимых для проведения лабораторного практикума; набор химической посуды: колбы конические, мерные; химические стаканы; бюксы; делительные воронки; пробирки; бюретки; пипетки; мерные цилиндры; мензурки; воронки и т.д.; измерительные приборы: ареометры; пикнометры; термометры. Microsoft Win Starter 7 Russian Academic OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011; Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011
29.	УП.01.01 Учебная практика	Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей В соответствии с договорами о практике (№ 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань») Участки: - уборочно-моечный: расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля); микрофибра; пылесос; моечный аппарат высокого давления с пеногенератором; - диагностический: подъемник; диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с программным обеспечением; сканер; диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера. термометр); инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки); - слесарно-механический: автомобиль; подъемник; верстаки; вытяжка; стенд регулировки углов управляемых колес; станок шиномонтажный; стенд балансировочный; установка вулканизаторная; стенд для мойки колес; тележки инструментальные с набором инструмента; стеллажи; верстаки; компрессор; стенд для регулировки света фар; набор контрольно-измерительного инструмента (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов); комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей

		- кузовной стапель: тумба инструментальная; набор инструмента для разборки деталей интерьера; набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол; сварочное оборудование; расходные материалы; отрезной инструмент; гидравлические растяжки; измерительная система геометрии кузова; споттер; набор инструмента для рихтовки; набор струбцин; набор инструментов для нанесения шпатлевки; шлифовальный инструмент; подставки для правки деталей; - окрасочный пост подбора краски: пост подготовки автомобиля к окраске; шлифовальный инструмент ручной и электрический) эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) краскопульты; расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак. Растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный; окрасочная камера.
30.	ПП.01.01 Производственная практика	В соответствии с договорами о практике (№ 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань») Рабочее место по ремонту бензиновых и дизельных двигателей, оснащенное разборочно-сборочным и подъемно-транспортным оборудованием, специализированным и универсальным инструментом. Рабочее место по обслуживанию и ремонту топливной аппаратуры бензиновых, дизельных двигателей и двигателей, работающих на природном газе. Рабочее место для диагностики, проверки, регулировки и ремонта приборов систем питания, специализированным и универсальным инструментом. Рабочее место по ремонту и обслуживанию электрооборудования автомобилей, диагностики электронных систем автомобилей. Рабочее место оснащается стендами для контроля основных параметров приборов электрооборудования автомобиля, специализированным и универсальным инструментом. Рабочий пост для обслуживания и ремонта элементов шасси автомобиля (подвески, рамы и ходовой части). Имеющееся оборудование должно позволить диагностировать состояние подвески автомобиля, состояние тормозной системы и рулевого управления автомобиля. Рабочее место по проведению кузовного ремонта, должно позволить выполнять ремонт кузова различной сложности с использованием рихтовочного, сварочного и измерительного оборудования. Рабочее место по подготовке к покраске кузова и его элементов, оснащенное приточно-вытяжной системой вентиляции воздуха. Наличием вспомогательного оборудования и инструмента. Рабочее место по покраске кузова автомобиля или деталей кузова, позволяющее выполнить работы с соблюдением требований к нанесению и сушке лакокрасочных покрытий.
31.	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	№ 17 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
32.	МДК.02.01 Техническая документация	№ 7, корпус 1 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор
33.	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	Кабинет ремонта кузовов автомобилей №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения

		регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
34.	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	№ 204, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, проектор, экран
35.	МДК.02.04 Организация автосервиса	№ 7, корпус 1 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор
36.	ПП.02.01 Производственная практика	В соответствии с договорами о практике (№ 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань») Рабочие посты, оснащенные технологическим оборудованием для проведения всего перечня работ по ТО и ТР автомобилей. Рабочее место по оформлению первичной документации на ТО и ремонт автомобилей. Рабочее место по расчету производственной программы и технико-экономических показателей производственного участка.
37.	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	№ 7, корпус 1 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
38.	МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	Кабинет ремонта кузовов автомобилей №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
39.	МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	Кабинет ремонта кузовов автомобилей №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
40.	МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	Кабинет ремонта кузовов автомобилей №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
41.	МДК.03.04 Производственное оборудование	Кабинет ремонта кузовов автомобилей №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения

		регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
42.	ПП.03.01 Производственная практика	В соответствии с договорами о практике (№ 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань») Рабочий пост, позволяющий определить стендовыми испытаниями внешние скоростные характеристики двигателя автомобиля. Рабочее место, позволяющее выполнить работы по изменению рабочих параметров систем управления двигателем. Рабочее место, позволяющее выполнить работы по механической обработке деталей автомобиля с целью улучшения их характеристик. Рабочее место, позволяющее выполнить работы определению ресурса оборудования.
43.	Квалификационный экзамен	№ 7, корпус 1 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		
44.	МДК.04.01Слесарное дело	Мастерская слесарно-станочная № 03, Наборы слесарного инструмента, наборы измерительных инструментов, расходные материалы, отрезной инструмент, станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный; пресс гидравлический; расходные материалы; комплекты средств индивидуальной защиты; огнетушители.
		Мастерская сварочная № 02, Верстак металлический, экраны защитные, щетка металлическая, набор напильников, станок заточной, шлифовальный инструмент, отрезной инструмент, тумба инструментальная, тренажер сварочный, сварочное оборудование (сварочные аппараты), расходные материалы, вытяжка местная, комплекты средств индивидуальной защиты; огнетушители
		Мастерская разборочно-сборочная №17, Компьютер, мультимедийный проектор, Автомобиль КИА СИД, учебные столы, пожарный щит, стенд для проверки свечей зажигания Э-203 П, стенд для проверки биения ведомого вала сцепления, авто тестер К 484, анализатор выхлопных газов К 290, картотека учебных плакатов, установка для определения характеристики диафрагменной пружины, набор инструментов (ключей головок для выполнения регулировочных работ), набор оборудования для изучения и обслуживания АКБ, стенды
45.	УП.04.01 Учебная практика	Мастерская №03, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя; фрезерный обрабатывающий центр MCV-2418, с четырьмя управляющими координатами; широко универсальный фрезерный станок FN-40; горизонтально фрезерный станок НГФ-110-Ш4; стенд настройки режущего инструмента для станков с ЧПУ; стенды узлов металлорежущих станков; компрессор.
		Мастерская №04, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя; токарный станок с ЧПУ LT-52; токарный станок 16Б16П; токарный станок 1И611П; стенд для изучения силы резания; стенд для изучения температуры резания.
		Мастерская №02, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя; стенд кокильного литья; стенд термической обработки; пост ручной дуговой сварки; пост контактной сварки; стенд обработки материалов резанием; стенд абразивной обработки.

46.	ПП.04.01 Производственная практика	В соответствии с договорами о практике (№ 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань») Рабочие посты, оснащенные технологическим оборудованием для проведения всего перечня работ по ТО и ТР автомобилей. Рабочее место по оформлению первичной документации на ТО и ремонт автомобилей. Рабочее место по расчету производственной программы и технико-экономических показателей производственного участка.
47.	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	№ 17 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор
48.	Производственная практика (Преддипломная)	В соответствии с договорами о практике № 04-20/597 от 04.06.2019 г. о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310», № 04-20/647 от 07.10.2019 г. о практической подготовке обучающих с ООО «Трак Сервис Рязань»
49.	Государственная итоговая аттестация	№ 7, корпус 1 Учебная мебель, учебная доска, кафедра для преподавателя, экран, интерактивная доска, ноутбук ОС Windows 10, Microsoft Office 2013, переносной проектор Аккредитованная площадка, материально-техническое оснащение которой соответствует требованиям для проведения демонстрационного экзамена на условиях Договора аренды.
50.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	№ 103, Договор № 121.64.44.ЕП/19г с ЭБС «Университетская библиотека онлайн» от 30.05.2019г., срок действия - с 29.05.2019г. по 28.05.2020г.; Договор № 91-33.44.ЕП/19 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций ЭБС «Лань» от 30.04.2019г., срок действия - 02.05.2019г. по 01.05.2020г.; Договор № 82-04/2019 на безвозмездное использование произведений в ЭБС «Юрайт» от 29.04.2019г., срок действия - с 29.04.2019г. по 28.04.2020г.; Договор № 18500402 с ЭБС BOOK.ru от 20.03.2020, срок действия – с 26.03.2020г. по 26.02.2021г. Договор № 10/20 с ЭБС «КноРус» от 10.04.2020 по 10.04.2021 Договор № 11/20 с ЭБС «Юрайт» от 12.04.2020 по 12.04.2021 Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011
51.	Актовый зал	№ 224, Сцена, кресла, стулья, проектор, ноутбук, кафедра для выступлений, музыкальный центр, акустическая система, микшерный пульт, микрофоны
52.	Аудитории для самостоятельной работы	№ 206, Рабочее место преподавателя: персональный компьютер; Рабочее место обучающегося: персональный компьютер с открытым доступом в Интернет, программное обеспечение - Microsoft Office 2013Russian Academic OPEN 1 License No Level - Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011 - KL4853RAQFQ Kaspersky BisinessSpace Security Russian Edition Educational Renewal License Лицензионное соглашение № 0780-120406-073433 - Программные комплексы «Академик сет 2016» (ПК ЛИРА-САПР, ПК МОНОМАХ-САПР, Пакет прикладных программ). Сублицензионный договор № RF-29-02/16 Y-BSS от 29.02.2016. Количество рабочих мест 20. Сертификат подлинности от 02.02.2017 г.

обеспечения.

		№ 207, Лингафонный кабинет, Рабочее место преподавателя: -персональный компьютер Рабочее место учащегося: -персональный компьютер программное обеспечение для студента лингафонного кабинета, столы, стулья ПО: Microsoft Win Starter 10, Microsoft Office 2013, Консультант Плюс Learn to Speak English, Лицензионное соглашение№RWR-19346-qiJ3-RU TOEFL Курс подготовки к экзамену, Лицензионное соглашение№RWR-19346-qiJ3-RU TOEFL Практические тесты, Лицензионное соглашение№RWR-19346-qiJ3-RU Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level. Лицензия № 47945625 от 14.01.2011 - KL4853RAQFQ Kaspersky BisinessSpace Security Russian Edition Educational Renewal License Лицензионное соглашение № 0780-120406-073433 - REWARD InterN@tive Лицензионное соглашение от 03.06.2004г. Регистрационный номер № RWR-19346-qiJ3-RU на 5 рабочих мест - REWARD InterN@tive Лицензионное соглашение от 26.12.2003г. Регистрационный номер № RWR-14415-pmJ2-RU на 15 рабочих мест
		№ 25, Столы, стулья, классная доска, кафедра для преподавателя, компьютер Microsoft Office 10.

Библиотечный фонд филиала укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося. В качестве основной литературы филиал использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.

В филиале созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе ООО «Издательство Лань».

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам, модулям и практикам.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику. Учебная практика реализуется в мастерских филиала, материально-техническое оснащение которых обеспечивает выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей. В соответствии с договорами о практической подготовке обучающих с МУП города Рязани «Рязанская автоколонна 1310» и с ООО «Трак Сервис Рязань» производственная практика студентов реализуется на базе данных предприятий. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся в полной мере овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных данной образовательной программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Основной вид деятельности	Параметры рабочих мест практики
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Рабочее место по ремонту бензиновых и дизельных двигателей, оснащенное разборочно-сборочным и подъемно-транспортным оборудованием, специализированным и универсальным инструментом. Рабочее место по обслуживанию и ремонту топливной аппаратуры бензиновых, дизельных двигателей и двигателей, работающих на

	природном газе. Рабочее место оснащается оборудованием для диагностики, проверки, регулировки и ремонта приборов систем питания, специализированным и универсальным инструментом.
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Рабочее место по ремонту и обслуживанию электрооборудования автомобилей, диагностики электронных систем автомобилей. Рабочее место оснащается стендами для контроля основных параметров приборов электрооборудования автомобиля, специализированным и универсальным инструментом.
Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Рабочий пост для обслуживания и ремонта элементов шасси автомобиля (подвески, рамы и ходовой части). Имеющееся оборудование должно позволить диагностировать состояние подвески автомобиля, состояние тормозной системы и рулевого управления автомобиля.
Проведение кузовного ремонта	Рабочее место по проведению кузовного ремонта, должно позволить выполнять ремонт кузова различной сложности с использованием рихтовочного, сварочного и измерительного оборудования. Рабочее место по подготовке к покраске кузова и его элементов, оснащенное приточно-вытяжной системой вентиляции воздуха. Наличием вспомогательного оборудования и инструмента. Рабочее место по покраске кузова автомобиля или деталей кузова, позволяющее выполнить работы с соблюдением требований к нанесению и сушке лакокрасочных покрытий.
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	Рабочие посты, оснащенные технологическим оборудованием для проведения всего перечня работ по ТО и ТР автомобилей. Рабочее место по оформлению первичной документации на ТО и ремонт автомобилей. Рабочее место по расчету производственной программы и технико-экономических показателей производственного участка.
Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.	Рабочий пост, позволяющий определить стендовыми испытаниями внешние скоростные характеристики двигателя автомобиля. Рабочее место, позволяющее выполнить работы по изменению рабочих параметров систем управления двигателем. Рабочее место, позволяющее выполнить работы по механической обработке деталей автомобиля с целью улучшения их характеристик. Рабочее место, позволяющее выполнить работы определению ресурса оборудования.

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками филиала, 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, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников филиала отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники профессионального цикла ОПОП, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в

организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.), не реже 1 раза в 3 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 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 25 процентов.

Опыт деятельности педагогических работников подтвержден записями в трудовой книжке, справками, подтверждающими работу (осуществление деятельности на условиях договора гражданско-правового характера) в указанных организациях.

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

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), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают 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. Система оценки качества подготовки обучающихся

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой филиал принимает участие на добровольной основе. Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе предполагает привлечение работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников филиала.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин, и практик.

Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями в целях признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающих требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы обучающихся, предусмотренной образовательной программой.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов и зачетов (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный). Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен. Промежуточная аттестация обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО включается в учебные циклы образовательной программы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными филиалом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения результатов обучения, запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам (с участием работодателей).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются филиалом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Формой оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО является государственная итоговая аттестация.

Процедура ГИА предусматривает проведение демонстрационного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Государственная итоговая аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения видов деятельности.

Раздел 8. Особенности реализации основной профессиональной образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Содержание среднего профессионального образования и условия организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение по ППССЗ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Обучение по ППССЗ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется филиалом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В Рязанском институте (филиале) Московского политехнического университета созданы условия для получения образования студентами с ограниченными возможностями здоровья и студентами-инвалидами. Присутствует доступная среда достаточная для обеспечения возможности беспрепятственного доступа студентов и сотрудников с ограниченными возможностями здоровья в главный и первый учебные корпуса института. В институте организован учет обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Студенты-инвалиды и студенты с ограниченными возможностями здоровья, как и все остальные студенты, могут обучаться в установленные сроки. При необходимости, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретных обучающихся, разрабатываются индивидуальные учебные планы. По каждой дисциплине учебных планов

образовательных программ разработаны методические документы, включающие методические рекомендации по самостоятельному освоению курсов. На основе индивидуализированного подхода организуется прохождение практики студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья.

Для освоения дисциплины «Физическая культура» институт устанавливает особый порядок. Студентам-инвалидам предлагаются задания и специальный комплекс упражнений для самостоятельного физического совершенствования. Для студентов с ограниченными возможностями здоровья проводятся занятия с доступной физической нагрузкой, учитывающей особенности каждого студента.

Сотрудники приемной комиссии института работают с соблюдением законодательства в части приема абитуриентов-инвалидов и абитуриентов с ограниченными возможностями здоровья.

В вузе разработаны локальные нормативные документы, которые регламентируют процедуру организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья студентов с ограниченными возможностями здоровья.

Подготовлена специализированная стоянка для автотранспорта лиц с ограниченными возможностями в количестве двух парковочных мест в соответствии с ГОСТ Р 52289 и ГОСТ Р 12.4.026. Размещены информационные таблички о наличии ситуационной помощи лицам с ограниченными возможностями выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52875.

Вход в первый учебный корпус института оборудован пандусом в соответствии с требованиями к доступности среды для маломобильных граждан СНиП 35.01.2001, СП 42.13330, ГОСТ Р 51261, ГОСТ Р 52875.

С целью обеспечения принятия коллегиальных решений по вопросам организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, определения основных направлений и координации работы по развитию инклюзивного образования в институте приказом директора создана постоянно действующая комиссия.

Для выполнения требований к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в институте утвержден План мероприятий по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Таблица 8

№ п/п	Условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья	Наличие условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (да/нет, комментарии)
1	Обеспечение беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, в учебные помещения и другие помещения соискателя лицензии (лицензиата), а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальных пониженных стоек-барьеров; при отсутствии лифтов аудитории для проведения учебных занятий должны располагаться на первом этаже)	390000, Российская Федерация, Рязанская область, г.Рязань, ул. Право-Лыбедская, д. 26/53 ДА Учебные аудитории для занятий располагаются на первом этаже. Доступ к учебным аудиториям и другим помещениям (административным кабинетам, туалетной комнате) обеспечен: дверные проемы расширены, установлены поручни в туалетной комнате. У входа в здание имеется кнопка-вызов, наличие пандусов. Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению предусмотрено место для размещения собаки-проводника, при наличии документа, подтверждающего часы обучения обучающегося.
2	Предоставление услуг ассистента,	ДА.

	оказывающего обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь, в том числе услуг сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков	Присутствие ассистента.
3	Адаптированные образовательные программы (специализированные адаптационные предметы, дисциплины (модули))	ДА Предлагается особый порядок освоения дисциплин по физической культуре, и адаптационных дисциплин обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.
4	Специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, в том числе в формате печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы)	Подключение к электронной библиотечной системе « ЛАНЬ». Договор № 89-269.223.ЕЛ/18 от 13 апреля 2018г. В систему интегрированы сервисы для незрячих студентов, которые позволяют эффективно работать с ЭБС. В мобильное приложение ЭБС интегрирован синтезатор речи. Используя этот сервис, незрячие студенты могут осуществлять навигацию как по каталогу, так и в тексте книги; слушать озвученные книги на мобильном устройстве; регулировать скорость воспроизведения речи; осуществлять переход по предложениям, абзацам или главам книги.
5	Размещение в доступных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий	ДА Адаптация официального сайта филиала http://rimsou.ru в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению. Расписание учебных занятий размещено на сайте в разделе http://own.rimsou.ru/owncloud/index.php/s/LfKtUdQ8ls9CRBP
6	Дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров)	Обучающиеся отсутствуют.

Раздел 9. Порядок разработки, обновления, согласования и утверждения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Согласно требованиям ФГОС СПО, ОПОП СПО ежегодно обновляется с учётом запросов работодателей, особенностей региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в части всех компонентов.

Обновления ОПОП СПО отражается в соответствующих структурных элементах ОПОП СПО (учебном плане, рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей, программах учебных и производственных практик и т.п.)

ОПОП СПО по специальностям, реализуемые в филиале, модернизируются и обновляются с 1 сентября текущего учебного года.

Результаты корректировки рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, программ учебных и производственных практик, фондов оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, преемственных с содержанием заданий для демонстрационного экзамена, других составных частей учебно-методического

комплекса, рассматриваются на заседаниях кафедр в августе текущего учебного года.

Ежегодные изменения по модернизации и обновлению ОПОП СПО обсуждаются и принимаются на заседаниях Ученого совета Института, согласуются с социальными партнёрами (на основании акта согласования или экспертизы), утверждаются распоряжением директора Института.

Более подробно данная информация изложена в Положении о порядке разработки и утверждения основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, разрабатываемых на основе ФГОС по ТОП-50 (и актуализированных ФГОС СПО) для получения специальности в Рязанском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет».

Печатный вариант, утвержденной ППССЗ, храниться в методическом кабинете филиала.

Электронная копия ППССЗ в формате *.pdf размещается на официальном сайте филиала.