

Материально-техническое оснащение образовательной программы 23.02.07

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.

Перечень специальных помещений

№ 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	ОУД.01Русский язык ОУД. 09 Родной язык	<u>Кабинет № 6/1 «Русский язык и литература. Русский язык и культура речи. Психология»</u> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам русский язык, литература, психология общения -ноутбук - экран - проектор - электронные ресурсы по дисциплинам русский язык, литература, психология общения: уроки, презентации, контрольные работы, тесты, компьютерные программы, методические разработки по русскому языку, литературе и психологии
2	ОУД.02Литература	
3	ОГСЭ 05Психология общения	
4	ОУД.03Иностранный язык (базовый)	<u>Кабинет № 5/2 «Иностранный язык»</u> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам иностранный язык, иностранный язык в профессиональной деятельности -набор плакатов по предмету иностранный язык, иностранный язык в профессиональной деятельности -ноутбук - электронный проектор 1.Электронные ресурсы: 1. Голубев А.П., Коржавый А.П., Смирнова И.Б. Английский язык для технических специальностей = EnglishforTechnicalColleges: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования. — М., 2017. 2. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12346-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].
5	ОГСЭ.03Иностранный язык в профессиональной деятельности	

		4. Практикум (MacmillanDictionary с возможностью прослушать произношение слов). 5. Методические материалы по немецкому и английскому языкам
6	ОУД.04Математика (профильный)	<u>Кабинет № 5/1</u>«Математика. Физика. Астрономия» 15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам математика, астрономия, физика -ноутбук - электронные учебники: Алимов Ш.А. «Алгебра и начала математического анализа», Атанасян Л.С. «Геометрия», Шабунин М.И «Алгебра и начала математического анализа», Дидактические материалы, Воронцов – Вельяминов Б.А. «Астрономия» базовый уровень, 11 класс -электронные диски: алгебра в 2 частях (включает в себя видеоуроки, презентации, тесты), геометрия в 2 частях (включает в себя видеоуроки, презентации, тесты), физика и астрономия в 2 частях (включает в себя видеоуроки, презентации, тесты, лабораторные работы) -демонстрационное оборудование по физике -мультимедийный проектор
7	ОУД.08Астрономия (базовый)	
8	ОУД.11Физика (профильный)	
9	ЕН.01Математика	
10	ОУД.05 История (базовая)	<u>Кабинет № 7/1</u>«История.Обществознание .История родного края.История пожарной охраны» -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам история, история родного края, основы философии, история -исторические карты -исторические экспонаты -мультимедийный проектор -ноутбук - электронные ресурсы по дисциплине «история»: видеохрестоматия по истории России 17 в, видеохрестоматия по истории России 18 в, виртуальная школа Кирилла и Мефодия, уроки Отечественной истории 19-20 вв, DVD диск –Волгоград-Сталинград, фильм «Романовы», фильм «Рюриковичи», фильм «Брестская крепость», фильм «Сталинград», документальный фильм «Блокада Ленинграда». Электронный учебник. История России 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В 3ч. под ред. А.В. Торкунова.-М.: Просвещение, 2020 Электронный учебник.Кириллов В.В., Бравина М.А. История. История России до 1914 года. Повторительно-обобщающийкурс: учебное издание для 11 класса общеобразовательных организаций.Базовый и
11	УД.01 История родного края	
12	ОГСЭ.01 Основы философии	
13	ОГСЭ.02 История	

		углублённый уровни / В.В. Кириллов, М.А. Бравина; под ред. Ю.А. Петрова. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2018 — 336 с. — (Инновационная школа). Электронный учебник.История России : учебник для СПО / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 502 с. — Серия : Профессиональное образование. -электронные ресурсы по дисциплине «история родного края»:презентация «Подвижники Симбирского края», видеофильм «Ульяновская область», видеоролик«Край наш Павловский» Учебник .В.В.Артёмов, Ю.Н.Лубченков История Отечества с древнейших времён до наших дней.-М., Академия, 2020. -электронные ресурсы по дисциплине «философия»: презентации философия общества, философия науки, философия техники, культура философии, философия религии, буддизм, сознание и бессознательное, русская философия, философия в жизни общества и человека, философское учение о бытие и материи, проблема сознания в философии. Видеоролик история философии. Энциклопедия
14	ОУД.06 Физическая культура (базовая)	- спортивная волейбольная площадка, стойки с волейбольной сеткой - спортивная футбольная площадка, футбольные ворота-2 шт. - спортивная площадка с малыми формами: рукоход, гимнастическое бревно, турники различного уровня, брусья, штанга
15	ОГСЭ.04 Физическая культура	<i>Спортивно-оздоровительный центр: спортивный зал со спортивным инвентарем</i> Конь гимнастический-1 Мост гимнастический подкидной-2 Мат поролоновый-4 Скакалка гимнастическая-20 Скамейка гимнастическая 4 метра-3 метра Стенка гимнастическая -4 Сетка волейбольная-2 Щит б/б игровой с кольцом и сеткой-4 Стол для настольного тенниса-2 Комплект для игры в настольный теннис-3 Мячи баскетбольные-10 Мячи волейбольные-3 Мячи футбольные-3 Гантели литые 4кг-1 Стойка для штанги-1 Штанга тренировочная большая-1 Штанга тренировочная малая-1 Гантели16 кг-2 Гантели 24 кг-2 Козел гимнастический-1 Многофункциональный тренажер-1
16	ОУД.07 ОБЖ (базовая)	<u>Кабинет 8/2</u> «Лаборатория электрооборудования автомобилей Лаборатория электротехники и электроники» -рабочее место преподавателя; -рабочие места обучающихся;
17	ОП. 08 Охрана труда	
18	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	

19	ОП.03 Электротехника и электроника	-комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; -приборы, инструменты и приспособления; -электронные ресурсы по темам лабораторно-практических занятий; -стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»; -стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»; -мультиметр; -комплект расходных материалов -осциллограф -макет генератора -амперметры, вольтметры -мультиметр -комплект оборудования для изучения цепей постоянного и переменного тока -макеты трансформаторов -макеты двигателей постоянного и переменного тока -электронные ресурсы по дисциплине БЖД и ОБЖ: https://infourok.ru, http://kuhta.clan.su, https://nsportal.ru, https://videouroki.net, https://InternetUrok.ru -электронные издания по дисциплинам ОБЖ, охрана труда, медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности -малогабаритный макет автомата Калашникова -5.6-мм малокалиберная винтовка -общевойсковой защитный комплект -респиратор -бытовой дозиметр - компас - индивидуальные средства медицинской защиты -перевязочные средства и шовные материалы, лейкопластыри - носилки санитарные - знак нарукавного Красного Креста - лямка медицинская носилочная - флаг Красного Креста - тренажер "Максим "
19	ОУД.10 Информатика (профильный)	<i>Кабинет № 6/2«Информационные технологии в профессиональной деятельности. Информатика . Лаборатория технических средств обучения»</i> -15 ученических парт -11 компьютерных столов -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности -электронные ресурсы по дисциплине основы технического черчения с использованием систем автоматизированного проектирования (Компас-3D) -механический экран -мультимедийный проектор -ноутбуки 15 штук с выходом в интернет -интерактивная доска -принтер -сканер
20	ЕН.02Информатика	
21	ОП. 06Информационные технологии в профессиональной деятельности	
22	ОП.12 Основы технического черчения с использованием систем автоматизированного проектирования	

		-ксерокс
23	ОУД.12 Химия (базовый)	<i>Кабинет № 13/1 «Химия. Биология. География. Экология. Экологические основы природопользования. Лаборатория химии. Лаборатория теории горения и взрыва. Лаборатория медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности»</i> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска -стендовое оформление по дисциплинам: химия, биология, география, экология, экологические основы природопользования -набор плакатов по предмету - электронные материалы: методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ, тесты по дисциплинам химия, биология, география, экология -ноутбук -электронный проектор <i>Лаборатория химии</i> -аппарат для дистилляции воды -набор ареометров -баня комбинированная лабораторная -весы технические с разновесами -весы аналитические с разновесами -весы электронные учебные до 2 кг -гигрометр (психрометр) --колориметр -нефелометр фотоэлектрический --колонка адсорбционная магнитная мешалка
24	ОУД.14 Биология (базовый)	
25	ОУД.15 География (базовый)	
26	ОУД.16 Экология (базовый)	

27	ЕН.03 Экология	-нагреватель для пробирок рН -метр -милливольметр -печь тигельная -спиртовка -столик подъемно -поворотный с 2 -мя плоскостями -установка для титрования -центрифуга демонстрационная -шкаф сушильный -электроплитка лабораторная -посуда: Бюксы Бюретка прямая с краном или оливой вместимостью 10 мл, 25 мл -воронка лабораторная -колба коническая разной емкости -колба мерная разной емкости -кружки фарфоровые -палочки стеклянные пипетка глазная -пипетка (Мора) с одной меткой разной вместимостью -пипетка с делениями разной вместимостью пробирки -стаканы химические разной емкости -стекла предметные -стекла предметные с углублением для капельного анализа - ступка и пестик -тигли фарфоровые -цилиндры мерные -чашка выпарительная вспомогательные материалы: -банка с притертой пробкой -бумага фильтровальная -вата гигроскопическая -груша резиновая для микробюреток и пипеток -держатель для пробирок -ерши для мойки колб и пробирок -капсуляторка - карандаши по стеклу 98 –кристаллизатор - ножницы -палочки графитовые -трубки резиновые соединительные -штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов (штатив физический с 2-3) лапками -штатив для пробирок -щипцы тигельные -фильтры беззольные -трубки стеклянные -трубки хлоркальциевые -стекла часовые -эксикатор
28	ОУД.13 Обществознание (включая экономику и право) (базовый)	<i>Кабинет № 3/2 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ. Профилактики пожаров. Кабинет аварийно – спасательной и пожарной техники .Социально - экономических дисциплин»</i> 15 ученических парт
29	ОП. 07Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

30	ОП. 10 Основы бизнеса и предпринимательства	-30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам обществознание, правовое обеспечение профессиональной деятельности, основы бизнеса и предпринимательства, тактики тушения пожаров -мультимедийный проектор -экран -обучающие электронные ресурсы по дисциплинам правовое обеспечение профессиональной деятельности, обществознание, основы бизнеса и предпринимательства, организации доступной среды для инвалидов: курс лекций, презентации к урокам, методические рекомендации к практическим занятиям, методические рекомендации по самостоятельной работе, www.consultant.ru – справочные, правовые системы www.garant.ru - законодательство с комментариями -обучающие электронные ресурсы -персональный компьютер, принтер, сканер <i>кабинет для самостоятельной работы №16/1</i> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска -ноутбук 5 шт.
31	ОП. 11 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
32	ОП. 01 Инженерная графика	<i>Кабинет № 2/2 «Инженерная графика. Техническая механика. Материаловедение. Кабинет метрологии, стандартизации, сертификации. Кабинет устройства автомобилей. Кабинет стандартизации, метрологии и подтверждения сертификации»</i> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска
33	ОП. 02 Техническая механика	
34	ОП. 05 Метрология, стандартизация, сертификация	
35	ОП. 04 Материаловедение	

36	МДК.01.01 Устройство автомобилей	- стендовое оформление по дисциплинам инженерная графика, техническая механика, метрология, стандартизация, сертификация, материаловедение -интерактивная доска - электронные ресурсы: учебное пособие «Инженерная графика», методические рекомендации по выполнению практических работ, электронный ресурс «Инженерная графика» https://cadinstructor.org/eg/. Электронный ресурс «Техническая механика» https://isopromat.ru/, видео уроки по технической механике. Электронное пособие - программный комплекс для проверки остаточных знаний обучаемых. Электронный учебник – Материаловедение. Видео уроки по устройству автомобилей https://www.youtube.com/playlist?list=PLNqlagw-sxn-FsjCwAn49hVJKbjJxgCW8 Видео уроки по устройству автомобилей https://ustroistvo-avtomobilya.ru/video-uroki-po-ustrojstvu-avtomobilya/ -ноутбук -принтер <i>Лаборатория № 7/2 «Лаборатория автомобильных двигателей.</i> <i>Мастерская разборочно-сборочная.</i> <i>Лаборатория двигателей внутреннего сгорания.</i> <i>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</i> <i>Лаборатория ремонта автомобилей.</i> <i>Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей. (участки: диагностический, слесарно-механический)</i> <i>Мастерская демонтажно-монтажная.»</i> <i>Лаборатория двигателей внутреннего сгорания</i> -бензиновый двигатель на мобильной платформе -дизельный двигатель на мобильной платформе -нагрузочный стенд с двигателем -весы электронные -сканеры диагностические. <i>Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей (участки: диагностический, слесарно-механический)</i> <i>диагностический участок</i> -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 <i>слесарно-механический участок</i> -автомобиль; -подъемник; -верстаки. -вытяжка -стенд регулировки углов управляемых колес; -станок шиномонтажный; -стенд балансировочный; -установка вулканизаторная; -тележки инструментальные с набором инструмента; -стеллажи; -верстаки; -компрессор;
37	МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	<i>Кабинет № 4/2«Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов. Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей. Кабинет технического обслуживания и ремонта двигателей. Кабинет технического обслуживания и шасси автомобилей. Ремонт кузовов автомобилей Правила безопасности дорожного движения»</i> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам: особенности конструкций автотранспортных средств, организация работ по модернизации автотранспортных средств, тюнинг автомобилей, производственное оборудование, теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «В», первая помощь при дорожно-транспортном происшествии, противопожарное
38	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
39	МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
40	МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	

1	МДК.01.02Автомобильные эксплуатационные материалы	водоснабжение -набор плакатов по дисциплинам: особенности конструкций автотранспортных средств, организации работ по модернизации автотранспортных средств, тюнингу автомобилей, производственному оборудованию, теоретической подготовки водителя автомобиля категории «В» (печатный, электронный вариант) -телевизор (экран) - электронные ресурсы: диск - практикум автомеханика по ремонту автомобилей, диск практикум по устройству и техническому обслуживанию автомобилей. - Видео ролик техническое обслуживание грузовых автомобилей и техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Видеокурс теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «В», курс лекций по ПБДД, видео ролики по разделам ПБДД. Диски: подготовка к теоретическому экзамену в ГИБДД, подготовка к практическим экзаменам. - Методические рекомендации к практическим работам, практикумы по дисциплинам: особенности конструкций автотранспортных средств, организации работ по модернизации автотранспортных средств, тюнингу автомобилей, производственному оборудованию, теоретической подготовки водителя автомобиля категории «В», пожарному водоснабжению. -ноутбук -принтер -тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации -тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации -расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких) -аптечка первой помощи (автомобильная) -табельные средства для оказания первой помощи: устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. средства для временной остановки кровотечения – жгуты. средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства учебно-наглядные пособия учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях электронные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме,
---	---	--

		ранениях и термической травме. <i>Лаборатория № 7/2 «Лаборатория автомобильных двигателей.</i> <i>Мастерская разборочно-сборочная.</i> <i>Лаборатория двигателей внутреннего сгорания.</i> <i>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</i> <i>Лаборатория ремонта автомобилей.</i> <i>Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей. (участки: диагностический, слесарно-механический)</i> <i>Мастерская демонтажно-монтажная.»</i> <i>Лаборатория двигателей внутреннего сгорания</i> -бензиновый двигатель на мобильной платформе -дизельный двигатель на мобильной платформе -нагрузочный стенд с двигателем -весы электронные -сканеры диагностические. <i>Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей (участки: диагностический, слесарно-механический)</i> <i>диагностический участок</i> -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 <i>слесарно-механический</i> <i>участок</i> -автомобиль; -подъемник; -верстаки. -вытяжка -стенд регулировки углов управляемых колес;
--	--	---

		-станок шиномонтажный; -стенд балансировочный; -установка вулканизаторная; -тележки инструментальные с набором инструмента; -стеллажи; -верстаки; -компрессор;
--	--	--

42	МДК.01.05Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	<u>Кабинет 8/2</u> «Лаборатория электрооборудования автомобилей <i>Лаборатория электротехники и электроники»</i> -рабочее место преподавателя; -рабочие места обучающихся; -комплект деталей электрооборудования автомобилей световой сигнализации; -приборы, инструменты и приспособления; -электронные ресурсы по темам лабораторно-практических занятий; -стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»; -стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»; - мультиметр; -комплект расходных материалов -осциллограф -макет генератора -амперметры, вольтметры -мультиметр -комплект оборудования для изучения цепей постоянного и переменного тока -макеты трансформаторов -макеты двигателей постоянного и переменного тока
43	МДК.02.01 Техническая документация	<u>Кабинет № 3/2</u>«Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ. Профилактики пожаров. Кабинет аварийно – спасательной и пожарной техники. Социально - экономических дисциплин» 15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам обществознание, правовое обеспечение профессиональной деятельности, основы бизнеса и предпринимательства, тактики тушения пожаров, технической документации, управления процессом технического обслуживания, управления коллективом исполнителем -мультимедийный проектор -экран - электронные ресурсы по дисциплинам правовое обеспечение профессиональной деятельности, обществознание, основы бизнеса и предпринимательства, организации доступной среды для инвалидов, технической документации, управления процессом технического обслуживания, управления коллективом исполнителем - курс лекций, презентации к урокам, методические рекомендации к практическим занятиям, методические рекомендации по самостоятельной работе, www.consultant.ru – справочные, правовые системы
44	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
45	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	

		www.garant.ru - законодательство с комментариями -обучающие электронные ресурсы -персональный компьютер -принтер - сканер
46	МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	<i>Кабинет № 4/2 «Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов. Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей. Кабинет технического обслуживания и ремонта двигателей. Кабинет технического обслуживания и шасси автомобилей. Ремонт кузовов автомобилей. Правила безопасности дорожного движения»</i> -15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам: особенности конструкций автотранспортных средств, организации работ по модернизации автотранспортных средств,
47	МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
48	МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	
49	МДК.03.04 Производственное оборудование	

50	МДК 04.01 Теоретическая подготовка водителя автомобиля категории "В"	тюнингу автомобилей, производственному оборудованию, теоретической подготовки водителя автомобиля категории «В» -набор плакатов по дисциплинам: особенности конструкций автотранспортных средств, организации работ по модернизации автотранспортных средств, тюнингу автомобилей, производственному оборудованию, теоретической подготовки водителя автомобиля категории «В» (печатный, электронный вариант) -телевизор (экран) - электронные ресурсы: диск - практикум автомеханика по ремонту автомобилей, диск практикум по устройству и техническому обслуживанию автомобилей. -Видеоролик техническое обслуживание грузовых автомобилей и техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Видеокурс теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «В», курс лекций по ПБДД, видео ролики по разделам ПБДД. Диски: подготовка к теоретическому экзамену в ГИБДД, подготовка к практическим экзаменам. - Методические рекомендации к практическим работам, практикумы по дисциплинам: особенности конструкций автотранспортных средств, организации работ по модернизации автотранспортных средств, тюнингу автомобилей, производственному оборудованию, теоретической подготовки водителя автомобиля категории «В». -ноутбук -принтер -тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации -тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации -расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких) -аптечка первой помощи (автомобильная) -табельные средства для оказания первой помощи: устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. средства для временной остановки кровотечения – жгуты. средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства, учебно-наглядные пособия , учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях электронные пособия: способы остановки кровотечения,
----	--	--

		сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме .
--	--	---

51	МДК 05.01Выполнение слесарных работ	<u>Кабинет 10/2</u> «Слесарно-станочная мастерская .Токарно-механическая мастерская. Слесарная мастерская» -доска -металлические верстаки с тисками-10 шт. -наборы слесарного инструмента -наборы измерительных инструментов -расходные материалы -отрезной инструмент -станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный -расходные материалы -комплекты средств индивидуальной защиты -огнетушители.
----	-------------------------------------	---

52	УП. 01 Учебная практика	<i>Лаборатория № 7/2 «Лаборатория автомобильных двигателей. Мастерская разборочно-сборочная. Лаборатория двигателей внутреннего сгорания. Лаборатория технического обслуживания автомобилей. Лаборатория ремонта автомобилей. Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей (участки: диагностический, слесарно-механический),мастерская демонтажно-монтажная</i> <i>Лаборатория двигателей внутреннего сгорания</i> -бензиновый двигатель на мобильной платформе -дизельный двигатель на мобильной платформе -нагрузочный стенд с двигателем -весы электронные -сканеры диагностические. <i>Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей (участки: диагностический, слесарно-механический)</i> <i>диагностический участок</i> -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 <i>слесарно-механический участок</i> -автомобиль; -подъемник; -верстаки. -вытяжка -стенд регулировки углов управляемых колес; -станок шиномонтажный; -стенд балансировочный; -установка вулканизаторная; -тележки инструментальные с набором инструмента; -стеллажи; -верстаки; -компрессор;
----	-------------------------	--

		<i>мастерская «Сварочная» № 12/2</i> -верстаки металлические-10 шт -экраны защитные-10 шт. -щетка металлическая -набор напильников -станок заточной -шлифовальный инструмент -отрезной инструмент, -тумба инструментальная, -сварочное оборудование (сварочные аппараты), -расходные материалы -вытяжка местная -комплекты средств индивидуальной защиты -огнетушители
--	--	---

53	УП.02 Учебная практика	<i>Кабинет № 3/2 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ. Профилактики пожаров. Социально - экономических дисциплин»</i> 15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска - стендовое оформление по дисциплинам обществознание, правовое обеспечение профессиональной деятельности, экономика отрасли, организация предпринимательской деятельности, тактики тушения пожаров, экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности, тактики аварийно-спасательных работ, пожарной профилактики -мультимедийный проектор -экран - электронные ресурсы по дисциплинам правовое обеспечение профессиональной деятельности, обществознание, основы бизнеса и предпринимательства, экономика отрасли, организация предпринимательской деятельности, организации доступной среды для инвалидов, тактики тушения пожаров, экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности, тактики аварийно-спасательных работ, пожарной профилактики.: курс лекций, презентации к урокам, методические рекомендации к практическим занятиям, методические рекомендации по самостоятельной работе, по выполнению контрольных работ, www.consultant.ru – справочные, правовые системы www.garant.ru - законодательство с комментариями -персональный компьютер с выходом в интернет - принтер - сканер
54	УП.03 Учебная практика	<i>Лаборатория № 7/2 «Лаборатория автомобильных двигателей. Мастерская разборочно-сборочная. Лаборатория двигателей внутреннего сгорания. Лаборатория технического обслуживания автомобилей. Лаборатория ремонта автомобилей. Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей (участки: диагностический, слесарно-механический),мастерская демонтажно-монтажная</i> <i>Лаборатория двигателей внутреннего сгорания</i> -бензиновый двигатель на мобильной платформе -дизельный двигатель на мобильной платформе -нагрузочный стенд с двигателем -весы электронные

		-сканеры диагностические. <i>Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей (участки: диагностический, слесарно-механический)</i> <i>диагностический участок</i> -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 <i>слесарно-механический</i> -автомобиль; -подъемник; -верстаки. -вытяжка -стенд регулировки углов управляемых колес; -станок шиномонтажный; -стенд балансировочный; -установка вулканизаторная; -тележки инструментальные с набором инструмента; -стеллажи; -верстаки; -компрессор; <i>Мастерская «Сварочная» № 12/2</i> -верстаки металлические-10 шт -экраны защитные-10 шт. -щетка металлическая -набор напильников -станок заточной -шлифовальный инструмент -отрезной инструмент, -тумба инструментальная,
--	--	--

		-сварочное оборудование (сварочные аппараты), -расходные материалы -вытяжка местная -комплекты средств индивидуальной защиты -огнетушители <i>окрасочный участок №13/2</i> -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) -компрессор
55	УП. 04 Учебная практика	<i>Автодром. Учебные автомобили: ВАЗ/Lada 2171 /Priora, ВАЗ/Lada 2190 /Granta, LadaGranta Учебный.</i>
56	УП. 05 Учебная практика	<i>Кабинет 10/2 «Слесарно-станочная мастерская.Токарно-механическая мастерская.Слесарная мастерская»</i> -доска -металлические верстаки с тисками -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.

57	ПП Производственная практика	На базе организаций предприятий по договорам о практической подготовке -грузовые автомобили, легковые автомобили, автобусы - станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный -сварочный пост -подъемник двухстоечный -подъемник четырехстоечный -сканеры диагностические -станок шиномонтажный -стенд балансировочный -установка вулканизаторная -моечный цех -компрессор -стапель -спотер -шлифовальный инструмент
58	ПДП Преддипломная практика	-диагностические стенды топливной аппаратуры - диагностические стенды по гидравлическому оборудованию -диагностический стенд по электрооборудованию автомобилей -покрасочный цех
	Самостоятельная работа	<i>Кабинет № 16/1 «Для самостоятельной работы»</i> 15 ученических парт -30 ученических стульев -классная доска -ноутбк-5 шт. с выходом в интернет

--	--	--

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности

ОГБПОУ ТТП, реализующий ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 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. Техникум располагает следующим необходимым материально-техническим обеспечением :

Оснащение баз практик

Реализация ППССЗ предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских техникума и обеспечена оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях технического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт 33 Сервис, оказание услуг населению (техническое обслуживание, ремонт)

Техникум заключил договора со следующими предприятиями о прохождении обучающимися производственной практики:

ООО «Павловкастройремонт», 433970, Ульяновская область, Павловский район, р.п. Павловка, ул 50 лет Победы, дом № 7, договор о практической подготовке от 03.09.2020 № 9.

ООО «Муратовское», 433979, Ульяновская область, Павловский район, с. Муратовка, договор о практической подготовке от 03.09.2020 № 10.

ИП «Верин», 433970, Ульяновская область, Павловский район, р.п. Павловка, ул Панфёрова, дом № 31, договор о практической подготовке от 03.09.2020 № 11.

СХПССПОК «Калита Агротех» «Павловкастройремонт», 433970, Ульяновская область, Павловский район, р.п. Павловка, ул. Партизанская, дом № 25 Д, договор о практической подготовке от 03.09.2020 № 12.

ООО «Газпром трансгаз Самара» Павловское ЛПУМГ, Ульяновская область, Павловский район, в 10,2 км. юго-западнее р.п. Павловка, договор о практической подготовке от 03.09.2020 № 13.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем

видам деятельности, предусмотренных 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 автомобилей.	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 по определению ресурса оборудования.
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Рабочее место по ремонту бензиновых и дизельных двигателей, оснащенное разборочно-сборочным и подъемно-транспортным оборудованием, специализированным и универсальным инструментом. Рабочий пост для обслуживания и ремонта элементов шасси автомобиля (подвески, рамы и ходовой части).