Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | ОГСЭ.01 Основы философии | Кабинет № 46  Стол (преподавателя) – 1, аудиторные столы – 21, аудиторная скамья – 22, шкаф – 3, стул преподавателя (кресло) – 1, жалюзи – 4, проектор – 1, экран – 1, доска ученическая – 1, компьютер – 1, стенды – 1.  Презентации к урокам по дисциплине ОГСЭ.02 История, учебные фильмы к урокам по дисциплине ОГСЭ.02 История. Презентации к урокам по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии  Учебные фильмы к урокам по ОГСЭ.01 Основы философии. Презентации к урокам по дисциплине ОП.08 Профессиональная культура педагога. | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 46) |
| 2 | ОГСЭ.02 История | Кабинет № 46  Стол (преподавателя) – 1, аудиторные столы – 21, аудиторная скамья – 22, шкаф – 3, стул преподавателя (кресло) – 1, жалюзи – 4, проектор – 1, экран – 1, доска ученическая – 1, компьютер – 1, стенды – 1.  Презентации к урокам по дисциплине ОГСЭ.02 История, учебные фильмы к урокам по дисциплине ОГСЭ.02 История. Презентации к урокам по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии  Учебные фильмы к урокам по ОГСЭ.01 Основы философии. Презентации к урокам по дисциплине ОП.08 Профессиональная культура педагога. | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 46) |
| 3 | ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | Кабинет № 26  Кабинет: учительский стол-1, ученические столы - 15,стулья – 30, магнитола -1, компьютер -1., стенды -3, плакаты -30, жалюзи -3.  Препараторская:  5 рабочих столов с пеналом, 1 компьютерный стол, плательный шкаф, пенал, 2 книжных шкафа, компьютер – 1, офисные кресла – 6, жалюзи – 1.  Английский язык  CD- диски по английскому языку: «CuttingEdge», «Oxfordplatinum», «EnglishplatinumDeluxe», «EnglishDiamond»  -CD- дискипоанглийскомуязыку: «Cutting Edge», «Oxford platinum», «English platinum Deluxe», «English Diamond»  -фотографии, картинки  -карта города Тюмени  - плакат "Mycity"  - CD- диск «English Diamond»  - DVD - диски: «Shark Tale», «Extra»  -учебное пособие для специальности Физическая культура SportsandGames +CD-диск к учебному пособию  -CD- дискипоанглийскомуязыку: «Cutting Edge», «Oxford platinum», «English platinum Deluxe», «English Diamond»  -DVD- диски «GreatBritain», «Англия в общем и в частности»  - карта Великобритании  -CD диски «Традиции и достопримечательности Англии»  - Демонстрационные материалы Лондон. Достопримечательности"  -Карта: "TheBritishislesandIreland"  - O. Путан Modern Russian Cuisine for Your Home (Кулинария. Весь мир на твоей кухне )  -меню ресторанов  -CD- диск «Oxfordplatinum»  -CD- диск «English platinum Deluxe»  - Плакат"Food"  CD- дискипоанглийскомуязыку: «Oxford platinum», «English platinum Deluxe», «English Diamond»  -CD- диск к учебному пособию «Sportandgames»  -CD- дискипоанглийскомуязыку: «Cutting Edge», «Oxford platinum», «English platinum Deluxe», «English Diamond»  -плакаты: "The verb to be",  "The simple present tense", "The present perfect tense", "The present progressive tense", "English pronouns", "English phrasal verbs", "Numerals", "Степенисравненияприлагательныхинаречий",  "Склонение имен прилагательных", "IrregularverbsA1 - B2".  Немецкий язык  CD- диски по немецкому языку: "PerspectiveDeutsch», диск к учебному пособию «Menschen»  CD- диски по немецкому языку: "PerspectiveDeutsch», диск к учебному пособию «Menschen»  CD- диски по немецкому языку: «GastronomieundHotellerie»  Плакаты "Немецко-язычные страны", "Bern", Luxemburg", "Liechtenstein", Österreich", "Wien", "ImDeuschtkurs","Политическая система ФРГ",  Карты: "BundesrepublikDeuschtland" – 2.  - Видеокурс «HalloausBerlin, страноведческое лото „Bundesrepublikdeutscland“  -CD- диски по немецкому языку: «GastronomieundHotellerie»  CD- диски по немецкому языку: "PerspectiveDeutsch», диск к учебному пособию «Menschen»  -Видеокурс «HalloausBerlin»(  Плакаты: "Единственное и множественное число имен существительных. Немецкий язык", "Спряжение глаголов. Настоящее время (немецкий язык)",  "Спряжение глаголов. Прошедшее время, (немецкий язык)",  "PräpositionenmitakkusativundDativ", "MeineStadt", "Mycity" (немецкий язык), "Tenses (времена глаголов)" | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 26) |
| 4 | ОГСЭ.04 Физическая культура | Спортивный зал:  Баскетбольные мячи -13, маты-8, обруч-8, скакалки-12, перекладина-4, гимнастические палки-9., теннисный стол-2, мини-ворота- 4, гимнастические обручи-7, средние ворота -2, футбольные ворота – 2, теннисные мячи-2, футбольные мячи – 10, скамейки гимнастические – 9, антенны- 2, фишки- 70, лыжные ботинки- 15, электронное табло -1, звуковая система оповещения при пожаре -1, сетка для окон- 5, винтовка пневматическая «ИЖ-512м»- 1., пулеуловитель-1., лыжи-18 пар., лыжные палки- 15 пар.. экран ДСП для пулевой стрельбы- 1, баскетбольные щиты с кольцами – 2., шведская стенка –1., судейская вышка волейбольная – 1., флажки -10. | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (Спортивный зал) |
| 5 | ОГСЭ.05 Психология общения | Кабинет № 21  Мебель: Учительские стол-1, аудиторные столы (трансформеры) - 12, парты-7, стулья – 30, шкафы -5, тумба -1., компьюторные столы -4, кресло -4, доска -1, сейф -1.  Компьютерная, проекционная техника, экран и др.: Персональный компьютер-1, мультимедийный проектор -1, экран демонстрационный-1  Стенды: Информация -1, психология -2, методический уголок -1, уголок группы -1, уголок по технике безопасности - 1 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 21) |
| 6 | ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи | Кабинет № 318  Учительский стол – 1, стул для преподавателя – 1, аудиторные столы – 13, стулья – 26, аудиторная доска – 1, шкаф – 1, компьютер – 1, выход в сеть Интернет, экран – 1, мультимедийный проектор – 1  Стенды: «Уголок русского языка и литературы» – 3, «Прочти – это интересно» - 1, «Занимательная грамматика» - 1  Аудиовизуальные, электронные средства обучения:  - Презентации «Язык как средство общения и форма существования национальной культуры» - 3, «Язык и речь. Функциональные стили речи» - 1, «Фонетика, орфоэпия, графика, орфография» - 2, «Слово в лексической системе языка» -2, «Лексика и фразеология» - 9, «Морфемика, словообразование, орфография» - 1, «Морфология и орфографии» – 2, «Синтаксис и пунктуация» - 2 | 625062, Тюменская область, г.Тюмень, ул.Самарцева, 19б (318) |
| 7 | ЕН.01 Математики | Кабинет № 35.  Стол двух тумбовый (преподавателя) – 1, стол компьютерный – 15, стол ученический – 10, стул ученический – 20, стул преподавателя (кресло) – 1, стул ученический (кресло) – 14, шкаф – 2, жалюзи – 5, проектор – 1, интерактивная доска – 1, маркерная доска – 1, компьютер – 15, доступ в Интернет – 15, ОС Windows – 15, пакет программ MicrosoftOffice – 15.  Клавиатурный тренажер «Десятипальцевый метод печати», тренажер «Единицы измерения информации», тренажер «Кодирование информации», Интерактивный тренажёр по информатике "Устройство компьютера"  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов  Итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочкеMyTest.  NEUMEKA [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://neumeka.ru/microsoft_word.html>  Бесплатные уроки по программе MicrosoftWord  Бесплатные уроки по программе MicrosoftExcel  Подробные пошаговые инструкции, как записать на чистый CD или DVD диск информацию с компьютера. Популярные способы и программы.  <https://msoffice-prowork.com/courses/word/wordpro/> обучающий курс по изучению MSWord и MSExcel  Компьютерные курсы [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://edu-nn.ru/beginners/word.html  MicrosoftExcel для начинающих  Бесплатные уроки по MS Excel и MS Word от Антона Андронова [Электронный ресурс] / Режим доступа:  https://office-guru.ru/ CALAMEO Видеокурс Access 2010 для начинающих. 35 уроков. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.calameo.com/books/003482085d6a38fe45b31YOUTUBE [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.youtube.com/https://www.webmath.ru / лекции, практические задания по математикеУчебники, лекции, методические пособия по дискретной математике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.matburo.ru/st_subject.php?p=dm/> , свободныйУчебные пособия по разделам математики: теория, примеры, решения. Задачи и варианты контрольных работ[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bymath.net/> , свободныйКоллекция книг, видео-лекций, подборка занимательных математических фактов, различные по уровню и тематике задачи, истории из жизни математиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.math.ru/>, свободный.Образовательный математический сайт «Экспонента.Ру» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.exponenta.ru/> свободныйMATH24.ru. Математический анализ: образовательный сайт. 2009-2013. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.math24.ru/> ,свободный<http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection01.html> лекции по математическому моделированиюMySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в програмеAutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyihttps://moeobrazovanie.ru/online\_test/informatikahttps://onlinetestpad.com/ru/tests/informaticshttps://best-exam.ru/testirovanie/Урокцифры.рф Сетевичок.рф | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 35) |
| 8 | ЕН.02 Информатика | Кабинет № 41.  Стол двух тумбовый (преподавателя) – 1, стол компьютерный – 11, стол ученический – 10, стул ученический – 20, стул преподавателя (кресло) – 1, стул ученический (кресло) – 10, стеллаж – 3, шкаф – 1, жалюзи – 4, проектор – 1, интерактивная доска – 1, маркерная доска – 1, компьютер – 11, доступ в Интернет – 1, ОС Windows – 11, пакет программ MicrosoftOffice – 11. Клавиатурный тренажер «Десятипальцевый метод печати»тренажер «Единицы измерения информации»тренажер «Кодирование информации»Интерактивный тренажёр по информатике "Устройство компьютера"Recipe Keeper; Кулинария Lingo; Калории PRO! ; Menu Cooking Planner[1С:Ресторан](https://www.livebusiness.ru/tool/1876/) ; [АСТОР: Ресторан](https://www.livebusiness.ru/tool/1881/) ; [Quick Resto](https://www.livebusiness.ru/tool/1874/); [iiko](https://www.livebusiness.ru/tool/1879/); [Jowi](https://www.livebusiness.ru/tool/1880/); [Poster](https://www.livebusiness.ru/tool/1873/); [r\_keeper](https://www.livebusiness.ru/tool/1878/); [Presto](https://www.livebusiness.ru/tool/2763/); [Resti](https://www.livebusiness.ru/tool/1871/); [POS Sector](https://www.livebusiness.ru/tool/1877/); [Tillypad](https://www.livebusiness.ru/tool/2397/); [SmartTouch](https://www.livebusiness.ru/tool/3297/) Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Защита информации»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов  Итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочкеMyTest.  NEUMEKA [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://neumeka.ru/microsoft_word.html>  Бесплатные уроки по программе MicrosoftWord  Бесплатные уроки по программе MicrosoftExcel  Подробные пошаговые инструкции, как записать на чистый CD или DVD диск информацию с компьютера. Популярные способы и программы.  Компьютерные курсы [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://edu-nn.ru/beginners/word.html  MicrosoftExcel для начинающих  Бесплатные уроки по MS Excel и MS Word от Антона Андронова [Электронный ресурс] / Режим доступа:  https://office-guru.ru/ CALAMEO Видеокурс Access 2010 для начинающих. 35 уроков. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.calameo.com/books/003482085d6a38fe45b31YOUTUBE [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.youtube.com/MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в програмеAutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyihttps://moeobrazovanie.ru/online\_test/informatikahttps://onlinetestpad.com/ru/tests/informaticshttps://best-exam.ru/testirovanie/Урокцифры.рф Сетевичок.рф | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 41) |
| 9 | ЕН.03 Экология | Кабинет № 315  Учительский стол – 1, учительский стул – 1, аудиторные столы – 13, стулья – 26, шкаф – 1, тумба – 1, аудиторная доска - 1, мультимедийный проектор – 1, экран - 1., компьютер – 1.  Аудиовизуальные, электронные средства обучения:  - Презентации по разделам: «Экология как научная дисциплина» - 4, «Среда обитания человека и экологическая безопасность» - 4, «Концепция устойчивого развития» - 2, «Охрана природы» - 12, «Особенности взаимодействия природы и общества» - 10, «Правовые социальные вопросы природопользования» - 12  - Видеоролики о заповедниках и заказниках Р.Ф. - 30 | 625062, Тюменская область, г.Тюмень, ул.Самарцева, 19б (315) |
| 10 | ОП.01 Инженерная графика | Кабинет № 43  Стол двух тумбовый (преподавателя)-1, стол компьютерный-13, стол ученический-8, стул учительский-1, стул преподавателя (кресло)-1, стул ученический -32, стеллаж-2, шкаф-2, жалюзи-3, проектор-1, экран-1, маркерная доска -1, компьютер-13, доступ в Интернет-1, ОС Windows-13, пакет программ MicrosoftOffice-13 MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в программе AutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyi Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Охрана труда»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Инженерная графика»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Техническая графика»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 43) |
| 11 | ОП.02 Техническая механика | Кабинет № 43  Стол двух тумбовый (преподавателя)-1, стол компьютерный-13, стол ученический-8, стул учительский-1, стул преподавателя (кресло)-1, стул ученический -32, стеллаж-2, шкаф-2, жалюзи-3, проектор-1, экран-1, маркерная доска -1, компьютер-13, доступ в Интернет-1, ОС Windows-13, пакет программ MicrosoftOffice-13 MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в программе AutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyi Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Охрана труда»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Инженерная графика»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Техническая графика»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 43) |
| 12 | ОП.03 Электротехника и электроника | Кабинет № 34 А  Стол одно тумбовый (преподавателя в преподавательской) -1, стол ученический-12, стул ученический-25, стул преподавателя-1, шкаф -1, проектор-1, компьютер -1.  Оборудование:  Набор Arduino. Комплектация: 1 х UNO доска, USB кабель (1 шт.); 1 X трос скакалка, 1 х макетная плата. 5 х светодиодный светильник, 1 упаковка резистор, 1 х dupondline. 1 х потенциометр, 1 X зуммер. 1X74HC595, 1 х инфракрасный приемник, 1X18B20, 1 х пламя Сенсор, 1 х шаровая переключатель, 1 х фоторезистор, 1 х ключа, Пульт ДУ (1 шт.);, 1 х 4-разрядный дисплей трубки, 1 х 8\*8 матричный модуль, 1 х 1-разрядная трубка дисплея, 1 х плата драйвера шагового двигателя, 1 х шаговый двигатель, 1 х 9 г сервопривод, 1 ЖК-дисплей IIC 1602, Модуль джойстика XY-1 шт., 1 X Температура модуль, 1 х Модуль тестирования воды, 1 X модуль радиочастотной идентификации, 1 X ядерная радиобрелок для ключей, 1 х RFID белая карта, 1 х звуковой чип для поздравительных открыток, 1 х релейный модуль, 1 X часы модуль, 1 х 4\*4 ключ доска, 1 х RGB 3 цветной модуль,1 х Кнопка батареи 9 В.  Открытые образовательные ресурсы (ЭОР):  · Курс лекций по электронике и электротехнике.- Режим доступа: <http://nfkgtu.narod.ru/electroteh.htm>;  · Лекции по электронике. - Режим доступа: <http://studentik.net/lekcii/lekcii-texnicheskie/296-jelektronika.html>;  · Электрические цепи постоянного тока//Сollege.ru: URL: <http://www.college.ru/enportal/physics/content/chapter4/section/paragraph8/theory.html>.©.  · Электронная электротехническая библиотека// Еlectrolibrary.info: URL: [http://www.electrolibrary.info](http://www.electrolibrary.info/).  модули ФЦИОР:  -Основные законы и теоремы электротехники. Практика. <http://fcior.edu.ru/card/782/osnovnye-zakony-i-teoremy-elektrotehniki-praktika.html> (Модуль предназначен для закрепления пройденного материала по теме "Электрические цепи постоянного тока" по предмету "Электротехника и электроника")  -Основные термины, определения и типы соединений приёмников энергии, используемые в электротехнике. Схема двухконтурной электрической цепи и выбор ламп. Практическая работа <http://fcior.edu.ru/card/18986/osnovnye-terminy-opredeleniya-i-tipy-soedineniy-priyomnikov-energii-ispolzuemye-v-elektrotehnike-shema-dvuhkonturnoy-elektricheskoy-cepi-i-vybor-lamp-prakticheskaya-rabota.html>  -Постоянный ток. Контроль VI <http://fcior.edu.ru/card/182/postoyannyy-tok-kontrol-vi.html>  -Основные параметры состояния газа и законы термодинамики. <http://fcior.edu.ru/card/2055/osnovnye-parametry-sostoyaniya-gaza-i-zakony-termodinamiki.html>  -Первый и второй закон термодинамики, термодинамика холодильных машин. <http://fcior.edu.ru/card/16450/zakony-termodinamiki.html> | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева, 34 (34а) |
| 13 | ОП.04 Материаловедение | Кабинет № 34 А  Стол одно тумбовый (преподавателя в преподавательской) -1, стол ученический-12, стул ученический-25, стул преподавателя-1, шкаф -1, проектор-1, компьютер -1.  Оборудование:  Набор Arduino. Комплектация: 1 х UNO доска, USB кабель (1 шт.); 1 X трос скакалка, 1 х макетная плата. 5 х светодиодный светильник, 1 упаковка резистор, 1 х dupondline. 1 х потенциометр, 1 X зуммер. 1X74HC595, 1 х инфракрасный приемник, 1X18B20, 1 х пламя Сенсор, 1 х шаровая переключатель, 1 х фоторезистор, 1 х ключа, Пульт ДУ (1 шт.);, 1 х 4-разрядный дисплей трубки, 1 х 8\*8 матричный модуль, 1 х 1-разрядная трубка дисплея, 1 х плата драйвера шагового двигателя, 1 х шаговый двигатель, 1 х 9 г сервопривод, 1 ЖК-дисплей IIC 1602, Модуль джойстика XY-1 шт., 1 X Температура модуль, 1 х Модуль тестирования воды, 1 X модуль радиочастотной идентификации, 1 X ядерная радиобрелок для ключей, 1 х RFID белая карта, 1 х звуковой чип для поздравительных открыток, 1 х релейный модуль, 1 X часы модуль, 1 х 4\*4 ключ доска, 1 х RGB 3 цветной модуль,1 х Кнопка батареи 9 В.  Открытые образовательные ресурсы (ЭОР):  · Курс лекций по электронике и электротехнике.- Режим доступа: <http://nfkgtu.narod.ru/electroteh.htm>;  · Лекции по электронике. - Режим доступа: <http://studentik.net/lekcii/lekcii-texnicheskie/296-jelektronika.html>;  · Электрические цепи постоянного тока//Сollege.ru: URL: <http://www.college.ru/enportal/physics/content/chapter4/section/paragraph8/theory.html>.©.  · Электронная электротехническая библиотека// Еlectrolibrary.info: URL: [http://www.electrolibrary.info](http://www.electrolibrary.info/).  модули ФЦИОР:  -Основные законы и теоремы электротехники. Практика. <http://fcior.edu.ru/card/782/osnovnye-zakony-i-teoremy-elektrotehniki-praktika.html> (Модуль предназначен для закрепления пройденного материала по теме "Электрические цепи постоянного тока" по предмету "Электротехника и электроника")  -Основные термины, определения и типы соединений приёмников энергии, используемые в электротехнике. Схема двухконтурной электрической цепи и выбор ламп. Практическая работа <http://fcior.edu.ru/card/18986/osnovnye-terminy-opredeleniya-i-tipy-soedineniy-priyomnikov-energii-ispolzuemye-v-elektrotehnike-shema-dvuhkonturnoy-elektricheskoy-cepi-i-vybor-lamp-prakticheskaya-rabota.html>  -Постоянный ток. Контроль VI <http://fcior.edu.ru/card/182/postoyannyy-tok-kontrol-vi.html>  -Основные параметры состояния газа и законы термодинамики. <http://fcior.edu.ru/card/2055/osnovnye-parametry-sostoyaniya-gaza-i-zakony-termodinamiki.html>  -Первый и второй закон термодинамики, термодинамика холодильных машин. <http://fcior.edu.ru/card/16450/zakony-termodinamiki.html> | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева, 34 (34а) |
| 14 | ОП.05 Метрология, стандартизация сертификация | Кабинет № 43  Стол двух тумбовый (преподавателя)-1, стол компьютерный-13, стол ученический-8, стул учительский-1, стул преподавателя (кресло)-1, стул ученический -32, стеллаж-2, шкаф-2, жалюзи-3, проектор-1, экран-1, маркерная доска -1, компьютер-13, доступ в Интернет-1, ОС Windows-13, пакет программ MicrosoftOffice-13 MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в программе AutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyi Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Охрана труда»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Инженерная графика»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Техническая графика»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 43) |
| 15 | ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности | Кабинет № 41.  Стол двух тумбовый (преподавателя) – 1, стол компьютерный – 11, стол ученический – 10, стул ученический – 20, стул преподавателя (кресло) – 1, стул ученический (кресло) – 10, стеллаж – 3, шкаф – 1, жалюзи – 4, проектор – 1, интерактивная доска – 1, маркерная доска – 1, компьютер – 11, доступ в Интернет – 1, ОС Windows – 11, пакет программ MicrosoftOffice – 11. Клавиатурный тренажер «Десятипальцевый метод печати»тренажер «Единицы измерения информации»тренажер «Кодирование информации»Интерактивный тренажёр по информатике "Устройство компьютера"Recipe Keeper; Кулинария Lingo; Калории PRO! ; Menu Cooking Planner[1С:Ресторан](https://www.livebusiness.ru/tool/1876/) ; [АСТОР: Ресторан](https://www.livebusiness.ru/tool/1881/) ; [Quick Resto](https://www.livebusiness.ru/tool/1874/); [iiko](https://www.livebusiness.ru/tool/1879/); [Jowi](https://www.livebusiness.ru/tool/1880/); [Poster](https://www.livebusiness.ru/tool/1873/); [r\_keeper](https://www.livebusiness.ru/tool/1878/); [Presto](https://www.livebusiness.ru/tool/2763/); [Resti](https://www.livebusiness.ru/tool/1871/); [POS Sector](https://www.livebusiness.ru/tool/1877/); [Tillypad](https://www.livebusiness.ru/tool/2397/); [SmartTouch](https://www.livebusiness.ru/tool/3297/) Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Защита информации»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов  Итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочкеMyTest.  NEUMEKA [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://neumeka.ru/microsoft_word.html>  Бесплатные уроки по программе MicrosoftWord  Бесплатные уроки по программе MicrosoftExcel  Подробные пошаговые инструкции, как записать на чистый CD или DVD диск информацию с компьютера. Популярные способы и программы.  Компьютерные курсы [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://edu-nn.ru/beginners/word.html  MicrosoftExcel для начинающих  Бесплатные уроки по MS Excel и MS Word от Антона Андронова [Электронный ресурс] / Режим доступа:  https://office-guru.ru/ CALAMEO Видеокурс Access 2010 для начинающих. 35 уроков. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.calameo.com/books/003482085d6a38fe45b31YOUTUBE [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.youtube.com/MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в програмеAutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyihttps://moeobrazovanie.ru/online\_test/informatikahttps://onlinetestpad.com/ru/tests/informaticshttps://best-exam.ru/testirovanie/Урокцифры.рф Сетевичок.рф | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 41) |
| 16 | ОП.07 Автотранспортное право | Кабинет № 22  Учительский стол-3, аудиторные столы-11, кресла-27, шкаф-3, компьютер с выходом в интернет -1, проектор – 1,  Презентации по темам Защиты прав потребителей  Тема 1. Общие положения законодательства о защите прав потребителей  Тема 2. Право потребителя на информацию  Тема 3. Общие положения о праве потребителя на безопасность товаров, работ и услуг  Тема 4. Общие положения о праве потребителя на надлежащее качество товаров, работ и услуг.  Тема 5. Общие положения о защите прав потребителей при продаже товаров  Тема 6. Общие положения о защите прав потребителей при выполнении работ и оказании услуг  Тема 7. Юридическая ответственность продавца (изготовителя, исполнителя). Право потребителя на возмещение вреда.  Презентации по дисциплине Правовое обеспечение в профессиональной деятельности, Автотранспортное право  Тема  Право в системе социального регулирования  Конституция – основной закон государства.  Основы правового статуса человека и гражданина в РФ.  Правовые основы антикоррупционной политики России  Правовое регулирование в области образования, физической культуры и спорта  Правовое регулирование занятости и трудоустройства.  Трудовой договор.  Режим труда и отдыха, заработная плата.  Особенности регулирования труда спортсменов и тренеров.  Трудовая дисциплина. Материальная ответственность. Защита трудовых прав работников  Правовые основы противодействия применению допинга.  Допинговый контроль. | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева, 34 (№ 22) |
| 17 | ОП.08 Охрана труда | Кабинет № 43  Стол двух тумбовый (преподавателя)-1, стол компьютерный-13, стол ученический-8, стул учительский-1, стул преподавателя (кресло)-1, стул ученический -32, стеллаж-2, шкаф-2, жалюзи-3, проектор-1, экран-1, маркерная доска -1, компьютер-13, доступ в Интернет-1, ОС Windows-13, пакет программ MicrosoftOffice-13 MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в программе AutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyi Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Охрана труда»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Инженерная графика»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Техническая графика»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 43) |
| 18 | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | Кабинет № 31.  Парты – 19, стулья-39, преподавательский стол -1,  стул мягкий -1, доска маркерная-1, шкаф стеклянный-1, шкаф открытый-1, шкафы книжные-3, стол для тренажера-1, доска интерактивная-1, проектор-1, ноутбук-1, планшет-1, компьютер-1, принтер-1, доступ в Интернет  Действующие тренажеры-1, пакет программ MicrosoftOffice-2  Стенды:-7  Выживание в природе, в городе, на воде;  Чрезвычайные ситуации военного времени;  Физические факторы среды обитания;  Классификация негативных факторов среды обитания;  Основы военной службы;  Классификация чрезвычайных ситуаций;  Методы оказания первой медицинской помощи.  Плакаты:-8  План приема и размещения эваконаселения, Перечень исходных данных для планирования эвакуации,  Противогазы промышленные,  План эвакуации,  План эвакуации в ЧС природного и техногенного характера,  Респираторы,  Противогазы детские фильтрующие,  Противогаз гражданский ГП-7  Термометр комнатный-1, рулетка-1, дозиметр ДКЗ-03Д-1, люксметр-1, термогигрометр-1, комплект ДП-24-1, комплект-ДП-22-В-1, противогазы ГП-7 -32, носилки плащевые -1, защитный костюм ОЗК (плащ ОП-1, чулки, перчатки Л-1)-1, респиратор Р-2-1, войсковой прибор химической разведки (ВПХР)-1, аптечка индивидуальная АИ-2 -1, индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1-2, носилки санитарные -2, жгут резиновый кровоостанавливающий-1, грелка -1, клеенка двухсторонняя-1, косынка-1, бинт-2.  Электронный носитель 2 шт. с фильмами и презентациями, презентации по всем темам дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 31) |
| 19 | ОП.10 Использование энергоэффективных и  энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту | Кабинет № 43  Стол двух тумбовый (преподавателя)-1, стол компьютерный-13, стол ученический-8, стул учительский-1, стул преподавателя (кресло)-1, стул ученический -32, стеллаж-2, шкаф-2, жалюзи-3, проектор-1, экран-1, маркерная доска -1, компьютер-13, доступ в Интернет-1, ОС Windows-13, пакет программ MicrosoftOffice-13 MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в программе AutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyi Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Охрана труда»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Инженерная графика»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Техническая графика»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 43) |
| 20 | ОП.11 Основы предпринимательской деятельности | Кабинет № 25  Учительский стол-2, аудиторные столы-10, стулья компьютерные -15, аудиторная скамья-10, компьютерный стол-15, шкаф-1, сейф металлический-1, стол для инклюзивного образования-1, компьютер-14,  Стенды Классификация счетов бухгалтерского учета, формы бухгалтерского учета и взаимосвязь с другими дисциплинами  Презентации к занятиям,  видеофрагменты Основы предпринимательской деятельности  Презентации к занятиям:  -Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности- МДК 03.01 Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами  - МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей  - МДК 02.02 Основные составляющие маркетинга  - МДК 03.01 Организационно-правовое управление | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 25) |
| 21 | ОП.12 Правила безопасности дорожного движения |  |  |
| 22 | ОП.13 Основы дипломного проектирования | Кабинет № 43  Стол двух тумбовый (преподавателя)-1, стол компьютерный-13, стол ученический-8, стул учительский-1, стул преподавателя (кресло)-1, стул ученический -32, стеллаж-2, шкаф-2, жалюзи-3, проектор-1, экран-1, маркерная доска -1, компьютер-13, доступ в Интернет-1, ОС Windows-13, пакет программ MicrosoftOffice-13 MySapr.com. Уроки Компас 3d. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://mysapr.com/TEHKD Уроки Компас 3d Чертежи выполненные в программе AutoCAD [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://tehkd.ru/leson\_kompas/1\_soz\_doc.htmlУроки Gimp для начинающих [Электронный ресурс] / Режим доступа:https://www.gimpart.org/osnovyi-rabotyi Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Охрана труда»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Инженерная графика»  Комплект презентаций по изучаемым темам по дисциплине «Техническая графика»  Поурочные и итоговые тесты для контроля знаний умений и навыков в тестовой оболочке Поzнание20. База 300 вопросов | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 43) |
| 23 | ОП.14 Слесарное дело и технические измерения |  | - |
| 24 | ОП.15 Устройство техническое обслуживание и ремонт  специализированного подвижного состава | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 25 | ОП.16 Технология сварочного производства | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 26 | ОП.17 Оборудование для реализации основных технологических процессов авторемонтного производства | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
|  | ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |  |  |
| 27 | МДК.01.01 Устройство автомобиля | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 28 | МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 29 | МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 30 | МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 31 | МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 32 | МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 33 | МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 34 | УП.01.01 Учебная практика | ЗАО «Производственно-Технический комбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№45 от 28.08.2015 г.);  ОАО «Тюменский хлебокомбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№1 от 03.09.2018 г.);  ООО «УК АВТОГРАД-ГАРАНТ» - договор о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда б/н 15.11.2019  ООО «Тюмень Водоканал» – договор о социальном партнерстве в области подготовки специалистов (№ 21 от 19.12. 2018 г.) | - |
| 35 | ПП.01.01 Производственная практика | ЗАО «Производственно-Технический комбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№45 от 28.08.2015 г.);  ОАО «Тюменский хлебокомбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№1 от 03.09.2018 г.);  ООО «УК АВТОГРАД-ГАРАНТ» - договор о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда б/н 15.11.2019  ООО «Тюмень Водоканал» – договор о социальном партнерстве в области подготовки специалистов (№ 21 от 19.12. 2018 г.) |  |
|  | ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |  |  |
| 36 | МДК.02.01 Техническая документация | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 37 | МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 38 | МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей | Кабинет № 25  Учительский стол-2, аудиторные столы-10, стулья компьютерные -15, аудиторная скамья-10, компьютерный стол-15, шкаф-1, сейф металлический-1, стол для инклюзивного образования-1, компьютер-14,  Стенды Классификация счетов бухгалтерского учета, формы бухгалтерского учета и взаимосвязь с другими дисциплинами  Презентации к занятиям,  видеофрагменты Основы предпринимательской деятельности  Презентации к занятиям:  -Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности- МДК 03.01 Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами  - МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей  - МДК 02.02 Основные составляющие маркетинга  - МДК 03.01 Организационно-правовое управление | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 25) |
| 39 | ПП.02.01 Производственная практика | ЗАО «Производственно-Технический комбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№45 от 28.08.2015 г.);  ОАО «Тюменский хлебокомбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№1 от 03.09.2018 г.);  ООО «УК АВТОГРАД-ГАРАНТ» - договор о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда б/н 15.11.2019  ООО «Тюмень Водоканал» – договор о социальном партнерстве в области подготовки специалистов (№ 21 от 19.12. 2018 г.) |  |
|  | ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств |  |  |
| 40 | МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных  средств | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 41 | МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 42 | МДК.03.03 Тюнинг автомобилей | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 43 | МДК.03.04 Производственное оборудование | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 44 | ПП.03.01 Производственная практика | ЗАО «Производственно-Технический комбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№45 от 28.08.2015 г.);  ОАО «Тюменский хлебокомбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№1 от 03.09.2018 г.);  ООО «УК АВТОГРАД-ГАРАНТ» - договор о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда б/н 15.11.2019  ООО «Тюмень Водоканал» – договор о социальном партнерстве в области подготовки специалистов (№ 21 от 19.12. 2018 г.) |  |
|  | ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Слесарь по  ремонту автомобилей" |  |  |
| 45 | МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Слесарь по  ремонту автомобилей" | Кабинет № 11.  Письменный стол -5, аудиторные столы -5,  компьютерный стол – 6, тумбочка – 2,  шкаф для диагностического оборудования -2, компьютер -1, экран – 1, проекционный аппарат -1, принтер лазерный -1, ученические лавки – 5, ученический стул - 27,.  Макеты по устройству автомобилей  Общее устройство ДВС – 2 шт.  КШМ И ГРМ (принцип работы, детали) -1 шт  Сцепление автомобиля,(общее устройство, принцип работы) -1 шт  Коробка переменных передач (общее устройство и принцип работы)- 1 шт  Редуктор системы питания газобаллонной установки (устройство, принцип работы) - 1 шт  Топливный насос высокого давления (Работа плунжерной пары и всережимного регулятора) -1шт  Муфта опережения впрыска ТНВД (устройство и принцип работы) -1шт  Центробежный регулятор опережения зажигания (устройство и принцип работы) – 1шт  Гидромуфта (устройство и принцип работы) -2шт  Центробежный фильтр очистки масла (устройство и принцип работы)- 1шт  Трансмиссия автомобиля. Главная передача, дифференциал(устройство, принцип работы)- 1 шт.  Независимая подвеска автомобиля (устройство, принцип работы) – 1 шт  Синзронизатор КПП (устройство и принцип работы) -1шт  Рулевое управление. Усилитель рулевого управления (устройство, принцип работы) -1шт  Тормозная система Ручной тормоз (устройство, принцип работы) -1 шт  Пневмопривод тормозной системы (устройство, принцип работы) – 1шт  Планетарная передача (устройство и принцип работы) – 1шт  Передний управляемый мост (устройство и принцип работы) – 1шт.  Разрез ТНВД – 1,  Разрез компрессора -1,  Тренажер:Гидравлическая тормозная система легкового автомобиля  Лабораторные стенды  Система управления инжекторного двигателя» СУД-1  Инжекторная система питании двигателя» ИСД-I  Система зажигания и энергоснабжения автомобилей.  Набор методических материалов в составе:  Руководство "Электронное регулирование дизеля'  ПО "Система EDCVW 1.9 TDI  Комплект учебного оборудования по направлению "Системы зажигания и подачи топлива", включающий *сменные экспериментальные панели и устройства*  Измерительные устройства и приборы в составе:  ПК – 5 шт.  Измерительный интерфейс с кабелем RS 232  Диагностический кабель  Цифровой мультиметр 3375  Тестер мотора  Стробоскоп  Двухканальный осциллоскоп НМ 303  Пробник\_- индикатор  Датчик давления, 0-6 Бар  Штангенинструмент -2  Нутромер индикаторный для измерения диметров отверстия от 50 до 100 мм -1  Микрометры  Комплект учебного оборудования по направлению «Системы повышенной безопасности и комфорта»  Включающий сменные экспериментальные панели и устройства  Набор методических материалов:  Руководство "Антиблокировочная система  Руководство "Шина управления CAN-BUS"  Руководство "Системы управления с общей шиной"  ПО "Подушки безопасности"  Концентратор сетевой на 8 портов  Электронный учебник «Системы управления двигателем внутреннего сгорания»  Стенды настенные: Главный тормозной цилиндр с вакуумным усилителем  Дисковый тормозной механизм  Инжекторная система питания двигателя  Плакаты :Устройство легкового автомобиля  Инструктивные карты для лабораторно-практических занятий по устройству автомобилей  Учебно-тренировочные карты по выполнению технических нормативов по автомобилям ЗИЛ-131 и КАМАЗ - 4310 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рылеева 34 (№ 11) |
| 46 | УП.04.01 Учебная практика | ЗАО «Производственно-Технический комбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№45 от 28.08.2015 г.);  ОАО «Тюменский хлебокомбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№1 от 03.09.2018 г.);  ООО «УК АВТОГРАД-ГАРАНТ» - договор о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда б/н 15.11.2019  ООО «Тюмень Водоканал» – договор о социальном партнерстве в области подготовки специалистов (№ 21 от 19.12. 2018 г.) |  |
| 47 | ПП.04.01 Производственная практика | ЗАО «Производственно-Технический комбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№45 от 28.08.2015 г.);  ОАО «Тюменский хлебокомбинат» - соглашение о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда (№1 от 03.09.2018 г.);  ООО «УК АВТОГРАД-ГАРАНТ» - договор о сотрудничестве в области подготовки работников квалифицированного труда б/н 15.11.2019  ООО «Тюмень Водоканал» – договор о социальном партнерстве в области подготовки специалистов (№ 21 от 19.12. 2018 г.) |  |