Материально - техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса

ГАПОУ «Казанский автотранспортный техникум им.А.П.Обыденнова» располагает учебными классами по адресу : г.Казань ул. Карбышева д.64

Закрытая площадка располагается по адресу: г.Казань ул.Оренбургский тракт д.17; г.Казань ул.Патриса Лумумбы д.47

Учебные классы оснащены наглядными пособиями, стендами, учебной литературой, техническими средствами обучения.

В ГАПОУ «Казанский автотранспортный техникум им.А.П.Обыденнова» располагается столовая, стадион, медицинский кабинет для оказания медицинской помощи.

**Оборудование учебного кабинета №105 по адресу осуществления образовательной деятельности: г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «А», «В», «С».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед. измер. | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Оборудование и технические средства обучения |  |  |  |
| Тренажер | комплект | 3 |  |
| Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК) | комплект | 1 |  |
| Детское удерживающее устройство | комплект | 1 |  |
| Гибкое связующее звено (буксировочный трос) | комплект | 1 |  |
| Тягово-сцепное устройство | комплект | 1 |  |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 12 |  |
| Мультимедийный проектор | комплект | 1 |  |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | 1 |  |
| Магнитная доска со схемой населенного пункта | комплект | 1 |  |
| Учебно-наглядные пособия |  |  |  |
| Основы законодательства в сфере дорожного движения | | | |
| Дорожные знаки | комплект | 1 | стенд |
| Дорожная разметка | комплект | 1 | плакат |
| Опознавательные и регистрационные знаки | шт | 1 | плакат |
| Средства регулирования дорожного движения | шт | 1 | стенд |
| Сигналы регулировщика | шт | 1 | стенд |
| Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки | шт | 1 | стенд |
| Начало движения, маневрирование. Способы разворота | шт | 2 | плакат |
| Расположение транспортных средств на проезжей части | шт | 1 | плакат |
| Скорость движения | шт | 1 | стенд |
| Обгон, опережение, встречный разъезд | шт | 2 | плакат |
| Остановка и стоянка | шт | 2 | плакат |
| Проезд перекрестков | шт | 2 | стенд |
| Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств | шт | 1 | плакат |
| Движение через железнодорожные пути | шт | 1 | плакат |
| Движение по автомагистралям | шт | 1 | плакат |
| Движение в жилых зонах | шт | 1 | стенд |
| Перевозка пассажиров | шт | 1 | стенд |
| Перевозка грузов | шт | 1 | стенд |
| Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств | шт | 2 | стенд |
| Ответственность за правонарушения в области дорожного движения | шт | 2 | стенд |
| Страхование автогражданской ответственности | шт | 1 | стенд |
| Последовательность действий при ДТП | шт | 1 | плакат |
| Психофизиологические основы деятельности водителя | | | |
| Психофизиологические особенности деятельности водителя | шт | 1 | Комплект плакатов, мультемидийная программа, учебное пособие |
| Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов | шт | 1 |
| Конфликтные ситуации в дорожном движении | шт | 1 |
| Факторы риска при вождении автомобиля | шт | 1 |
| Информационные материалы |  |  |  |
| Информационный стенд |  |  |  |
| Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" | шт | 1 | имеется |
| Копия лицензии с соответствующим приложением | шт | 1 | имеется |
| Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «А», «B». «С», «Д» | шт | 1 | имеется |
| Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «А», «B». «С», «Д» согласованная с Госавтоинспекцией | шт | 1 | имеется |
| Учебный план | шт | 1 | имеется |
| Календарный учебный график | шт | 1 | имеется |
| Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность | шт | 1 | имеется |
| Книга жалоб и предложений | шт | 1 | имеется |
| autoschool.katt-kazan.ru |  |  |  |

**Оборудование учебного кабинета №102 по адресу осуществления образовательной деятельности: г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «А», «В», «С», «Д»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед.измер | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Основы управления транспортными средствами | | | |
| Сложные дорожные условия | шт | 1 | стенд |
| Виды и причины ДТП | шт | 1 | стенд |
| Типичные опасные ситуации | шт | 1 | стенд |
| Сложные метеоусловия | шт | 1 | стенд |
| Движение в темное время суток | шт | 1 | стенд |
| Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя | шт | 1 | стенд |
| Способы торможения | шт | 1 | плакат |
| Тормозной и остановочный путь | шт | 1 | стенд |
| Действия водителя в критических ситуациях | шт | 1 | стенд |
| Силы, действующие на транспортное средство | шт | 1 | плакат |
| Управление автомобилем в нештатных ситуациях | шт | 1 | плакат |
| Профессиональная надежность водителя | шт | 1 | стенд |
| Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством | шт | 1 | стенд |
| Влияние дорожных условий на безопасность движения | шт | 1 | плакат |
| Безопасное прохождение поворотов | шт | 1 | стенд |
| Безопасность пассажиров транспортных средств | шт | 1 | стенд |
| Безопасность пешеходов и велосипедистов | шт | 1 | стенд |
| Типичные ошибки пешеходов | шт | 1 | стенд |
| Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД | шт | 1 | стенд |

**Оборудование учебного кабинета №202 по адресу осуществления образовательной деятельности: г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед.имер | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "B" как объектов управления | | | |
| Классификация автомобилей | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство автомобиля | шт | 1 | стенд |
| Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | шт | 1 | диск |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | шт | 1 | стенд |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы сцепления | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач | шт | 1 | стенд |
| Передняя и задняя подвески | шт | 1 | плакат |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы тормозных систем | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы генератора | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы стартера | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов | шт | 1 | демон.  оброуд. |
| Классификация прицепов | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство прицепа | шт | 1 | стенд |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | шт | 1 | стенд |
| Электрооборудование прицепа | шт | 1 | стенд |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | шт | 1 | стенд |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа | шт | 1 | стенд |
| Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом | | | |
| Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом | шт | 1 | стенд |
| Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | | | |
| Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | шт | 1 | стенд |

**Оборудование учебного кабинета №105 по адресу осуществления образовательной деятельности: г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «А», «В», «С».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебных материалов | Ед.измер. | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Оборудование | | |  |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации | шт | 1 | тренажер |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации | шт | 1 | тренажер |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей | шт | 1 | тренажер |
| Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких) | комплект | 20 | тренажер |
| Мотоциклетный шлем | штук | 1 |  |
| Расходные материалы | | | |
| Аптечка первой помощи (автомобильная) | шт | 8 |  |
| Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) | комплект | 1 |  |
| Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства | комплект | 1 |  |
| Учебно-наглядные пособия | | |  |
| Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей |  | 18 | диск |
| Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях |  | 2 |  |
| Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме | комплект | 1 | плакат |
| Технические средства обучения | | |  |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | шт | 1 |  |
| Мультимедийный проектор | шт | 1 |  |
| Экран (электронная доска) | шт | 1 |  |

**Оборудование учебного кабинета №101 по адресу осуществления образовательной деятельности : г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной деятельности по программе профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «В» на категорию «Д»; с категории «С» на категорию «Д»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед. измер. | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Оборудование | | | |
| Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе | комплект | 1 | Наглядное оборудование |
| Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе | комплект | 1 | Наглядное оборудование |
| Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи | комплект | 1 | Наглядное оборудование |
| Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: | комплект | 1 | Наглядное оборудование |
| поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала |  |  |  |
| Комплект деталей газораспределительного механизма: | комплект | 1 | стенд |
| - фрагмент распределительного вала; |  |  |  |
| - впускной клапан; |  |  |  |
| - выпускной клапан; |  |  |  |
| - пружины клапана; |  |  |  |
| - рычаг привода клапана; |  |  |  |
| - направляющая втулка клапана |  |  |  |
| Комплект деталей системы охлаждения: | комплект | 1 | плакат |
| - фрагмент радиатора в разрезе; |  |  |  |
| - жидкостный насос в разрезе; |  |  |  |
| - термостат в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей системы смазки: | комплект | 1 | плакат |
| - масляный насос в разрезе; |  |  |  |
| - масляный фильтр в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей системы питания: | комплект | 1 | плакат |
| а) бензинового двигателя: |  |  |  |
| - бензонасос (электробензонасос) в разрезе; |  |  |  |
| - топливный фильтр в разрезе; |  |  |  |
| - форсунка (инжектор) в разрезе; |  |  |  |
| - фильтрующий элемент воздухоочистителя; |  |  |  |
| б) дизельного двигателя: |  |  |  |
| - топливный насос высокого давления в разрезе; |  |  |  |
| - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; |  |  |  |
| - форсунка (инжектор) в разрезе; |  |  |  |
| - фильтр тонкой очистки в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей системы зажигания: | комплект | 1 | плакат |
| - катушка зажигания; |  |  |  |
| - датчик-распределитель в разрезе; |  |  |  |
| - модуль зажигания; |  |  |  |
| - свеча зажигания; |  |  |  |
| - провода высокого напряжения с наконечниками |  |  |  |
| Комплект деталей электрооборудования: | комплект | 1 | стенд |
| - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; |  |  |  |
| - генератор в разрезе; |  |  |  |
| - стартер в разрезе; |  |  |  |
| - комплект ламп освещения; |  |  |  |
| - комплект предохранителей |  |  |  |
| Комплект деталей передней подвески: | комплект | 1 | плакт |
| - гидравлический амортизатор в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей рулевого управления: | комплект | 1 | плакат |
| - рулевой механизм в разрезе |  |  |  |
| - наконечник рулевой тяги в разрезе |  |  |  |
| - гидроусилитель в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей тормозной системы | комплект | 1 | стенд |
| - главный тормозной цилиндр в разрезе; |  |  |  |
| - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; |  |  |  |
| - тормозная колодка дискового тормоза; |  |  |  |
| - тормозная колодка барабанного тормоза; |  |  |  |
| - тормозной кран в разрезе; |  |  |  |
| - энергоаккумулятор в разрезе; |  |  |  |
| - тормозная камера в разрезе |  |  |  |
| Колесо в разрезе | комплект | 1 | плакат |
| Оборудование и технические средства обучения | | | |
| Тренажер | комплект |  |  |
| Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК) | комплект | 1 |  |
| Гибкое связующее звено (буксировочный трос) | комплект | 1 |  |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 10 |  |
| Мультимедийный проектор | комплект | 2 |  |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | 2 |  |
| Магнитная доска со схемой населенного пункта | комплект | 1 |  |
| Учебно-наглядные пособия |  | 30 |  |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "Д" как объектов управления | | | |
| Классификация автобусов | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство автобуса | шт | 1 | стенд |
| Кузов, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | шт | 1 | стенд |
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя | шт | 1 | плакат |
| Система охлаждения двигателя | шт | 1 | стенд |
| Предпусковые подогреватели | шт | 1 | плакат |
| Система смазки двигателя | шт | 1 | стенд |
| Системы питания бензиновых двигателей | шт | 1 | стенд |
| Системы питания дизельных двигателей | шт | 1 | стенд |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки | шт | 1 | стенд |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | шт | 1 | плакат |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления | шт | 1 | плакат |
| Устройство гидравлического привода сцепления | шт | 1 | плакат |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач | шт | 1 | стенд |
| Передняя подвеска | шт | 1 | плакат |
| Задняя подвеска и задняя тележка | шт | 1 | стенд |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и состав тормозных систем | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом | шт | 1 |  |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и принцип работы генератора | шт | 1 | плакат |
| Общее устройство и принцип работы стартера | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство прицепа категории O1 | шт | 1 | стенд |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | шт | 1 | стенд |
| Электрооборудование прицепа | шт | 1 | стенд |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | шт | 1 | стенд |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса и прицепа | шт | 1 | стенд |

**Оборудование учебного кабинета №020 по адресу осуществления образовательной деятельности : г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной деятельности по программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С»; по программе профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «В» на категорию «С»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед.измер. | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Оборудование | | | |
| Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала |  |  |  |
| Комплект деталей газораспределительного механизма: | комплект | 1 | мульт. программа |
| - фрагмент распределительного вала; |  |  |  |
| - впускной клапан; |  |  |  |
| - выпускной клапан; |  |  |  |
| - пружины клапана; |  |  |  |
| - рычаг привода клапана; |  |  |  |
| - направляющая втулка клапана |  |  |  |
| Комплект деталей системы охлаждения: | комплект | 1 | мульт. программа |
| - фрагмент радиатора в разрезе; |  |  |  |
| - жидкостный насос в разрезе; |  |  |  |
| - термостат в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей системы смазки: | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| - масляный насос в разрезе; |  |  |  |
| - масляный фильтр в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей системы питания: | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| а) бензинового двигателя: |  |  |  |
| - бензонасос (электробензонасос) в разрезе; |  |  |  |
| - топливный фильтр в разрезе; |  |  |  |
| - форсунка (инжектор) в разрезе; |  |  |  |
| - фильтрующий элемент воздухоочистителя; |  |  |  |
| б) дизельного двигателя: |  |  |  |
| - топливный насос высокого давления в разрезе; |  |  |  |
| - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; |  |  |  |
| - форсунка (инжектор) в разрезе; |  |  |  |
| - фильтр тонкой очистки в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей системы зажигания: | комплект | 1 | мульт. программа |
| - катушка зажигания; |  |  |  |
| - датчик-распределитель в разрезе; |  |  |  |
| - модуль зажигания; |  |  |  |
| - свеча зажигания; |  |  |  |
| - провода высокого напряжения с наконечниками |  |  |  |
| Комплект деталей электрооборудования: | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; |  |  |  |
| - генератор в разрезе; |  |  |  |
| - стартер в разрезе; |  |  |  |
| - комплект ламп освещения; |  |  |  |
| - комплект предохранителей |  |  |  |
| Комплект деталей передней подвески: | комплект | 1 | мульт. программа |
| - гидравлический амортизатор в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей рулевого управления: | комплект | 1 | наглядное оборудование |
| - рулевой механизм в разрезе |  |  |  |
| - наконечник рулевой тяги в разрезе |  |  |  |
| - гидроусилитель в разрезе |  |  |  |
| Комплект деталей тормозной системы | комплект | 1 | мульт. программа |
| - главный тормозной цилиндр в разрезе; |  |  |  |
| - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; |  |  |  |
| - тормозная колодка дискового тормоза; |  |  |  |
| - тормозная колодка барабанного тормоза; |  |  |  |
| - тормозной кран в разрезе; |  |  |  |
| - энергоаккумулятор в разрезе; |  |  |  |
| - тормозная камера в разрезе |  |  |  |
| Колесо в разрезе | комплект | 1 | плакат |

**Оборудование учебного кабинета №101 по адресу осуществления образовательной деятельности : г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной деятельности по программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С»; по программе профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «В» на категорию «С»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед.измер | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "C" как объектов управления | | | |
| Классификация автомобилей | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство автомобиля | шт. | 1 | мульт. программа |
| Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности | шт. | 1 | Наглядное оборудование |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | шт. | 1 | мульт. программа |
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя | шт. | 1 | мульт. программа |
| Система охлаждения двигателя | шт. | 1 | мульт. программа |
| Предпусковые подогреватели | шт. | 1 | мульт. программа |
| Система смазки двигателя | шт. | 1 | мульт. программа |
| Системы питания бензиновых двигателей | шт. | 1 | мульт. программа |
| Системы питания дизельных двигателей | шт. | 1 | мульт. программа |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки | шт. | 1 | мульт. программа |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | шт. | 1 | стенд |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления | шт. | 1 | мульт. программа |
| Устройство гидравлического привода сцепления | шт. | 1 | мульт. программа |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач | шт. | 1 | мульт. программа |
| Передняя подвеска | шт. | 1 | мульт. программа |
| Задняя подвеска и задняя тележка | шт. | 1 | мульт. программа |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и состав тормозных систем | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы генератора | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы стартера | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов | шт. | 1 | мульт. программа |
| Общее устройство прицепа категории О1 | шт. | 1 | стенд |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | шт. | 1 | стенд |
| Электрооборудование прицепа | шт. | 1 | мульт. программа |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | шт. | 1 | мульт. программа |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа | шт. | 1 | мульт. программа |
| Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом | | | |
| Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом | шт. | 1 | плакат |
| Организация грузовых перевозок | шт. | 1 | плакат |
| Путевой лист и транспортная накладная | шт. | 1 | путевой лист и транс.  накладная |

**Оборудование учебного кабинета №105 по адресу осуществления образовательной деятельности : г.Казань ул.Карбышева д.64**

Перечень учебного оборудования, необходимого для осуществления образовательной деятельности по программе профессиональной подготовки и переподготовки водителей категории «А»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Ед. измер. | Кол-во | Вид учебного оборудования |
| Оборудование и технические средства обучения |  |  |  |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "A" как объектов управления |  |  |  |
| Классификация мотоциклов | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство мотоцикла | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы двухтактного двигателя внутреннего сгорания | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания | шт | 1 | стенд |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | шт | 1 | стенд |
| Схемы трансмиссии мотоциклов с различными типами приводов | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство первичной (моторной) передачи | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы сцепления | шт | 1 | стенд |
| Устройство механического и гидравлического привода выключения сцепления | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки передач | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы автоматизированной и бесступенчатой коробки передач | шт | 1 | стенд |
| Устройство и принцип работы пускового механизма с механическим приводом (кик-стартера) | шт | 1 | стенд |
| Вторичная (задняя) цепная и ременная передачи | шт | 1 | стенд |
| Карданная передача, главная передача (редуктор) | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство рамы мотоцикла, рамы и кузова бокового прицепа | шт | 1 | стенд |
| Передняя и задняя подвески мотоцикла | шт | 1 | стенд |
| Виды мотоциклетных колес. Конструкции и маркировка мотоциклетных шин | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы тормозных систем | шт | 1 | стенд |
| Антиблокировочная система тормозов (АБС) | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы генератора | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы стартера | шт | 1 | диск |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | шт | 1 | стенд |
| Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов | шт | 1 | стенд |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание мотоцикла | шт | 1 | стенд |