**Оборудование учебного кабинета № 1 «Класс устройства и ТО автомобилей»**

**по адресу осуществления образовательной деятельности г.Оренбург, ул. Салмышская д. 46 стр.1**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица  измерения | Количество | Наличие |
| **Оборудование** | | | |
| Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей газораспределительного механизма:   * фрагмент распределительного вала; * впускной клапан; * выпускной клапан; * пружины клапана; * рычаг привода клапана; * направляющая втулка клапана | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей системы охлаждения:   * фрагмент радиатора в разрезе; * жидкостный насос в разрезе; * термостат в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей системы смазки:   * масляный насос в разрезе; * масляный фильтр в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей системы питания:  а) бензинового двигателя:   * бензонасос в разрезе; * топливный фильтр в разрезе; * фильтрующий элемент воздухоочистителя;   б) дизельного двигателя:   * топливный насос в разрезе; * форсунка в разрезе; * фильтр тонкой очистки в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей системы зажигания:   * катушка зажигания; * свеча зажигания; * провода высокого напряжения с наконечниками | комплект | 1 | Имеется |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица  измерения | Количество | Наличие |
| Комплект деталей электрооборудования:   * фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; * генератор в разрезе; * стартер в разрезе; * комплект ламп освещения; * комплект предохранителей | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей передней подвески:  - гидравлический амортизатор в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей рулевого управления:   * рулевой механизм в разрезе; | комплект | 1 | Имеется |
| Комплект деталей тормозной системы   * 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 | комплект | 1 | Имеется |
| Колесо в разрезе | комплект | 1 | Имеется |
| Оборудование и технические средства обучения | | | |
| Тренажер1 | комплект |  | Отсутствует |
| Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)2 | комплект |  | Отсутствует |
| Тахограф 3 | комплект | 1 | Имеется |
| Детское удерживающее устройство | комплект | 1 | Имеется |
| Гибкое связующее звено (буксировочный трос) | комплект | 1 | Имеется |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 9 | Имеется |
| Мультимедийный проектор | комплект | 2 | Имеется |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | 2 | Имеется |
| Магнитная доска со схемой населенного пункта4 | комплект | 1 | Имеется |
| Учебно-наглядные пособия5 | | | |
| Основы законодательства в сфере дорожного движения | | | |
| Дорожные знаки | комплект | 1 | плакат,слайд, мультимедийное пособие |
| Дорожная разметка | комплект | 1 | плакат,слайд |
| Опознавательные и регистрационные знаки | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Средства регулирования дорожного движения | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Сигналы регулировщика | шт. | 1 | плакат,слайд |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1В качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство.

2Необходимость применения АПК тестирования и развития психофизиологических качеств водителя определяется орга­низацией, осуществляющей образовательную деятельность.

3Обучающий тренажер или тахограф, установленный на учебном транспортном средстве.

4Магнитная доска со схемой населенного пункта может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием.

5Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофиль­ма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица  измерения | Количество | Наличие |
| Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки | шт. | 1 | слайд |
| Начало движения, маневрирование. Способы разворота | шт. | 1 | мультимедийное пособие |
| Расположение транспортных средств на проезжей части | шт. | 1 | мультимедийное пособие |
| Скорость движения | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Обгон, опережение, встречный разъезд | шт. | 1 | слайд |
| Остановка и стоянка | шт. | 1 | слайд |
| Проезд перекрестков | шт. | 1 | слайд |
| Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Движение через железнодорожные пути | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Движение по автомагистралям | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Движение в жилых зонах | шт. | 1 | слайд |
| Буксировка механических транспортных средств | шт. | 1 | слайд |
| Учебная езда | шт. | 1 | слайд |
| Перевозка людей | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Перевозка грузов | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Ответственность за правонарушения в области дорожного движения | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Страхование автогражданской ответственности | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Последовательность действий при ДТП | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Психофизиологические основы деятельности водителя | | | |
| Психофизиологические особенности деятельности водителя | шт. | 1 | плакат,слайд, мультимедийное пособие |
| Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов | шт. | 1 | плакат,слайд, мультимедийное пособие |
| Конфликтные ситуации в дорожном движении | шт. | 1 | плакат,слайд, мультимедийное пособие |
| Факторы риска при вождении автомобиля | шт. | 1 | плакат,слайд, мультимедийное пособие |
| Основы управления транспортными средствами | | | |
| Сложные дорожные условия | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Виды и причины ДТП | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Типичные опасные ситуации | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Сложные метеоусловия | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Движение в темное время суток | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Приемы руления | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Посадка водителя за рулем | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Способы торможения автомобиля | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Тормозной и остановочный путь автомобиля | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Действия водителя в критических ситуациях | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Силы, действующие на транспортное средство | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Управление автомобилем в нештатных ситуациях | шт. | 1 | слайд |
| Профессиональная надежность водителя | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством | шт. | 1 | плакат,слайд |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица  измерения | Количество | Наличие |
| Влияние дорожных условий на безопасность движения | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Безопасное прохождение поворотов | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Ремни безопасности | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Подушки безопасности | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Безопасность пассажиров транспортных средств | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Безопасность пешеходов и велосипедистов | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Типичные ошибки пешеходов | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D»  как объектов управления | | | |
| Классификация автомобилей | шт. | 1 | слайд |
| Общее устройство автомобиля | шт. | 1 | слайд |
| Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности | шт. | 1 | слайд |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | шт. | 1 | слайд |
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы  двигателя | шт. | 1 | слайд |
| Система охлаждения двигателя | шт. | 1 | слайд |
| Предпусковые подогреватели | шт. | 1 | слайд |
| Система смазки двигателя | шт. | 1 | слайд |
| Системы питания бензиновых двигателей | шт. | 1 | слайд |
| Системы питания дизельных двигателей | шт. | 1 | слайд |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки | шт. | 1 | слайд |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | шт. | 1 | слайд |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | шт. | 1 | слайд |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления | шт. | 1 | слайд |
| Устройство гидравлического привода сцепления | шт. | 1 | слайд |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления | шт. | 1 | слайд |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки  переключения передач | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Передняя подвеска | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Задняя подвеска и задняя тележка | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и состав тормозных систем | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим  приводом | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления  с гидравлическим усилителем | шт. | 1 | плакат,слайд |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица  измерения | Количество | Наличие |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и принцип работы генератора | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и принцип работы стартера | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов | шт. | 1 | плакат,слайд, мультимедийное пособие |
| Общее устройство прицепа категории О1 | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Электрооборудование прицепа | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | | | |
| Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Организация пассажирских перевозок | шт. | 1 | плакат,слайд |
| Путевой лист (маршрутный) лист автобуса | шт. | 1 | слайд |
| Билетно-учетный лист |  |  |  |
| Лист регулярности движения |  |  |  |
| Информационные материалы  Информационный стенд | | | |
| Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 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 «D» | шт. | 1 | имеется |
| Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D», согласованная с Госавтоинспекцией | шт. | 1 | имеется |
| Федеральный закон «О защите прав потребителей» | шт. | 1 | имеется |
| Учебный план | шт. | 1 | имеется |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу) | шт. | 1 | имеется |
| Расписание занятий (на каждую учебную группу) | шт. | 1 | имеется |
| График учебного вождения (на каждую учебную группу) | шт. | 1 | имеется |
| Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность | шт. | 1 | имеется |
| Книга жалоб и предложений | шт. | 1 | имеется |
| Адрес официального сайта в сети Интернет |  |  | www.avto-start56.ru |

**Перечень материалов по учебному предмету  
«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебных материалов | Единица  измерения | Количество | Наличие |
| Оборудование | | | |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации | комплект | 1 | имеется |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации | комплект | 1 | имеется |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей | комплект | 1 | имеется |
| Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких) | комплект | 20 | имеется |
| Мотоциклетный шлем | шт. | 1 | имеется |
| Расходные материалы | | | |
| Аптечка первой помощи (автомобильная) | комплект | 8 | имеется |
| 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 | имеется |
| Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства | комплект | 1 | имеется |
| Учебно-наглядные пособия6 | | | |
| Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно- транспортных происшествиях для водителей | комплект | 18 | имеется |
| Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно- транспортных происшествиях | комплект | 1 | имеется |
| Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно- легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме | комплект | 1 | имеется |
| Технические средства обучения | | | |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 | имеется |
| Мультимедийный проектор | комплект | 1 | имеется |
| Экран (электронная доска) | комплект | 1 | имеется |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных матери­алов, тематических фильмов.