**Перечень учебного оборудования**

**в кабинете № 11 подготовки водителей транспортных средств категории «D», «D1»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица измерения | Количество |
| Оборудование |  |  |
| Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе | комплект | 1 |
| Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе | комплект | 1 |
| Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи | комплект | 1 |
| Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: | комплект | 1 |
| поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала |  |  |
| Комплект деталей газораспределительного механизма: | комплект | 1 |
| - фрагмент распределительного вала; |  |  |
| - впускной клапан; |  |  |
| - выпускной клапан; |  |  |
| - пружины клапана; |  |  |
| - рычаг привода клапана; |  |  |
| - направляющая втулка клапана |  |  |
| Комплект деталей системы охлаждения: | комплект | 1 |
| - фрагмент радиатора в разрезе; |  |  |
| - жидкостный насос в разрезе; |  |  |
| - термостат в разрезе |  |  |
| Комплект деталей системы смазки: | комплект | 1 |
| - масляный насос в разрезе; |  |  |
| - масляный фильтр в разрезе |  |  |
| Комплект деталей системы питания: | комплект | 1 |
| 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 |
| - катушка зажигания; |  |  |
| - датчик-распределитель в разрезе; |  |  |
| - модуль зажигания; |  |  |
| - свеча зажигания; |  |  |
| - провода высокого напряжения с наконечниками |  |  |
| Комплект деталей электрооборудования: | комплект | 1 |
| - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; |  |  |
| - генератор в разрезе; |  |  |
| - стартер в разрезе; |  |  |
| - комплект ламп освещения; |  |  |
| - комплект предохранителей |  |  |
| Комплект деталей передней подвески: | комплект | 1 |
| - гидравлический амортизатор в разрезе |  |  |
| Комплект деталей рулевого управления: | комплект | 1 |
| - рулевой механизм в разрезе |  |  |
| - наконечник рулевой тяги в разрезе |  |  |
| - гидроусилитель в разрезе |  |  |
| Комплект деталей тормозной системы | комплект | 1 |
| - 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 |
| Оборудование и технические средства обучения |  |  |
| Тренажер1 | комплект | ТС |
| Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)2 | комплект | - |
| Тахограф3 | комплект | в наличии |
| Гибкое связующее звено (буксировочный трос) | комплект | в наличии |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | в наличии |
| Мультимедийный проектор | комплект | в наличии |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | в наличии |
| Магнитная доска со схемой населенного пункта4 | комплект | М.м |
| Учебно-наглядные пособия5 |  |  |
| Основы управления транспортными средствами |  |  |
| Сложные дорожные условия | шт | М.м |
| Виды и причины ДТП | шт | М.м |
| Типичные опасные ситуации | шт | М.м |
| Сложные метеоусловия | шт | М.м |
| Движение в темное время суток | шт | М.м |
| Приемы руления | шт | М.м |
| Посадка водителя за рулем | шт | М.м |
| Способы торможения автомобиля | шт | М.м |
| Тормозной и остановочный путь автомобиля | шт | М.м |
| Действия водителя в критических ситуациях | шт | М.м |
| Силы, действующие на транспортное средство | шт | М.м |
| Управление автомобилем в нештатных ситуациях | шт | М.м |
| Профессиональная надежность водителя | шт | М.м |
| Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством | шт | М.м |
| Влияние дорожных условий на безопасность движения | шт | М.м |
| Безопасное прохождение поворотов | шт | М.м |
| Ремни безопасности | шт | М.м |
| Подушки безопасности | шт | М.м |
| Безопасность пассажиров транспортных средств | шт | М.м |
| Безопасность пешеходов и велосипедистов | шт | М.м |
| Типичные ошибки пешеходов | шт | М.м |
| Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД | шт | М.м |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления |  |  |
| Классификация автобусов | шт | М.м |
| Общее устройство автобуса | шт | М.м, плакат |
| Кузов, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности | шт | М.м, плакат |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | шт | М.м, плакат |
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя | шт | М.м |
| Система охлаждения двигателя | шт | М.м, плакат |
| Предпусковые подогреватели | шт | М.м |
| Система смазки двигателя | шт | М.м, плакат |
| Системы питания бензиновых двигателей | шт | М.м, плакат |
| Системы питания дизельных двигателей | шт | М.м, плакат |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки | шт | М.м |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | шт | М.м |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления | шт | М.м |
| Устройство гидравлического привода сцепления | шт | М.м |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач | шт | М.м, плакат |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач | шт | М.м |
| Передняя подвеска | шт | М.м |
| Задняя подвеска и задняя тележка | шт | М.м |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | шт | М.м |
| Общее устройство и состав тормозных систем | шт | М.м |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом | шт | М.м |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем | шт | М.м |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы генератора | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы стартера | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | шт | М.м |
| Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов | шт | М.м |
| Общее устройство прицепа категории O1 | шт | М.м |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | шт | М.м |
| Электрооборудование прицепа | шт | М.м |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | шт | М.м |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса и прицепа | шт | М.м |
| Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом |  |  |
| Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | шт | М.м |
| Организация пассажирских перевозок | шт | М.м |
| Путевой (маршрутный) лист автобуса | шт | М.м |
| Билетно-учетный лист | шт | М.м |
| Лист регулярности движения | шт | М.м |
| Информационные материалы |  |  |
| Информационный стенд |  |  |
| Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" | шт | в наличии |
| Копия лицензии с соответствующим приложением | шт | в наличии |
| Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств на категорию "D" | шт | в наличии |
| Рабочая программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств на категорию "D" согласованная с Госавтоинспекцией | шт | в наличии |
| Учебный план | шт | в наличии |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу) | шт | в наличии |
| Расписание занятий (на каждую учебную группу) | шт | в наличии |
| График учебного вождения (на каждую учебную группу) | шт | в наличии |
| Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность | шт | в наличии |
| Книга жалоб и предложений | шт | в наличии |
| Адрес официального сайта в сети "Интернет" |  | в наличии |

--------------------------------

1 В качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство.

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

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

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

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