

**Перечень учебного оборудования
в кабинете № 9 «Устройство транспортных средств категории «С», «Д», «Е»**

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Ф. И. О. ответственного за кабинет | Дыбля Алексей Петрович |
| Площадь кабинета в кв. м. | 47,9 |
| Число посадочных мест | 30 |

| Наименование учебного оборудования | Единица измерения | Количество |
|---|--------------------------|-------------------|
| Оборудование и технические средства обучения | | |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор | комплект | 1 |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | 1 |
| Наименование учебного оборудования | Единица измерения | Количество |
| Учебно-наглядные пособия по устройству автомобиля <1> | | |
| 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: поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала | комплект | 1 |
| Комплект деталей газораспределительного механизма: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана | комплект | 1 |
| Комплект деталей системы охлаждения: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе | комплект | 1 |
| Комплект деталей системы смазки: - масляный насос в разрезе; | комплект | 1 |

| | | |
|---|----------|---|
| - масляный фильтр в разрезе | | |
| Комплект деталей системы питания: 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 | 1 |
| Комплект деталей системы зажигания: - катушка зажигания; - датчик-распределитель в разрезе; - модуль зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками | комплект | 1 |
| Комплект деталей электрооборудования: - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; - генератор в разрезе; - стартер в разрезе; - комплект ламп освещения; - комплект предохранителей | комплект | 1 |
| Комплект деталей передней подвески: - гидравлический амортизатор в разрезе | комплект | 1 |
| Комплект деталей рулевого управления: - рулевой механизм в разрезе - наконечник рулевой тяги в разрезе - гидроусилитель в разрезе | комплект | 1 |
| 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 |
| Колесо в разрезе | комплект | 1 |
| Оборудование и технические средства обучения | | |
| Тахограф <2> | комплект | 1 |

| | | |
|--|----------|---|
| Гибкое связующее звено (буксировочный трос) | комплект | 1 |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор | комплект | 1 |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | 1 |
| Учебно-наглядные пособия <3> | | |
| Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения | | |
| Дорожные знаки | комплект | 1 |
| Дорожная разметка | комплект | 1 |
| Опознавательные и регистрационные знаки | штука | 1 |
| Средства регулирования дорожного движения | штука | 1 |
| Сигналы регулировщика | штука | 1 |
| Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки | штука | 1 |
| Начало движения, маневрирование. Способы разворота | штука | 1 |
| Расположение транспортных средств на проезжей части | штука | 1 |
| Скорость движения | штука | 1 |
| Обгон, опережение, встречный разъезд | штука | 1 |
| Остановка и стоянка | штука | 1 |
| Проезд перекрестков | штука | 1 |
| Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств | штука | 1 |
| Движение через железнодорожные пути | штука | 1 |
| Движение по автомагистралям | штука | 1 |
| Движение в жилых зонах | штука | 1 |
| Буксировка механических транспортных средств | штука | 1 |
| Учебная езда | штука | 1 |
| Перевозка людей | штука | 1 |
| Перевозка грузов | штука | 1 |
| Неисправности и условия, при которых запрещается | штука | 1 |

| | | |
|---|-------|---|
| эксплуатация транспортных средств | | |
| Ответственность за правонарушения в области дорожного движения | штука | 1 |
| Страхование автогражданской ответственности | штука | 1 |
| Последовательность действий при ДТП | штука | 1 |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления | | |
| Классификация автомобилей | штука | 1 |
| Общее устройство автомобиля | штука | 1 |
| Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | штука | 1 |
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя | штука | 1 |
| Система охлаждения двигателя | штука | 1 |
| Предпусковые подогреватели | штука | 1 |
| Система смазки двигателя | штука | 1 |
| Системы питания бензиновых двигателей | штука | 1 |
| Системы питания дизельных двигателей | штука | 1 |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки | штука | 1 |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | штука | 1 |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления | штука | 1 |
| Устройство гидравлического привода сцепления | штука | 1 |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач | штука | 1 |
| Передняя подвеска | штука | 1 |

| | | |
|--|-------|---|
| Задняя подвеска и задняя тележка | штука | 1 |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | штука | 1 |
| Общее устройство и состав тормозных систем | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем | штука | 1 |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы генератора | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы стартера | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов | штука | 1 |
| Общее устройство прицепа категории O1 | штука | 1 |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | штука | 1 |
| Электрооборудование прицепа | штука | 1 |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | штука | 1 |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа | штука | 1 |
| Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом | | |
| Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом | штука | 1 |
| Организация грузовых перевозок | штука | 1 |
| Путевой лист и транспортная накладная | штука | 1 |

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "СЕ" как объектов управления

| | | |
|---|-------|---|
| Классификация прицепов | штука | 1 |
| Общее устройство прицепов категории О2, О3, О4 | штука | 1 |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | штука | 1 |
| Устройство рабочей тормозной системы прицепа | штука | 1 |
| Электрооборудование прицепа | штука | 1 |
| Устройство узла сцепки и опорно-цепного устройства | штука | 1 |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автопоезда | штука | 1 |

| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления | | |
|---|-------|---|
| Классификация автобусов | штука | 1 |
| Общее устройство автобуса | штука | 1 |
| Кузов, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы двигателя | штука | 1 |
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя | штука | 1 |
| Система охлаждения двигателя | штука | 1 |
| Предпусковые подогреватели | штука | 1 |
| Система смазки двигателя | штука | 1 |
| Системы питания бензиновых двигателей | штука | 1 |
| Системы питания дизельных двигателей | штука | 1 |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки | штука | 1 |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости | штука | 1 |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления | штука | 1 |
| Устройство гидравлического привода сцепления | штука | 1 |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки | штука | 1 |

| | | |
|---|-------|---|
| переключения передач | | |
| Передняя подвеска | штука | 1 |
| Задняя подвеска и задняя тележка | штука | 1 |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин | штука | 1 |
| Общее устройство и состав тормозных систем | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем | штука | 1 |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы генератора | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы стартера | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов | штука | 1 |
| Общее устройство прицепа категории О1 | штука | 1 |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах | штука | 1 |
| Электрооборудование прицепа | штука | 1 |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства | штука | 1 |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса и прицепа | штука | 1 |
| Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | | |
| Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом | штука | 1 |
| Организация пассажирских перевозок | штука | 1 |
| Путевой (маршрутный) лист автобуса | штука | 1 |
| Билетно-учетный лист | штука | 1 |
| Лист регулярности движения | штука | 1 |

Примечание:

<1> Допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

<2> Обучающий тренажер или тахограф, установленный на учебном транспортном средстве.

<3> Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.