

**Оборудование, технические средства обучения и учебно-наглядные пособия кабинета «Устройство автомобиля»**

**Категория В**

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество	
Детское удерживающее устройство	шт	1	
Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	шт	1	
Тягово-сцепное устройство	шт	1	
Экран	шт	1	
Компьютер с программным обеспечением по ПДД, устройству ТС, основам управления ТС	шт	1	
Мультимедийный проектор	шт	1	
<b>Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления</b>			
Классификация автомобилей	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство автомобиля	шт	1	Плакаты, слайды
Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы двигателя	шт	1	Плакаты, слайды
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	шт	1	Плакаты, слайды
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы сцепления	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	шт	1	Плакаты, слайды
Передняя и задняя подвески	шт	1	Плакаты, слайды
Конструкции и маркировка автомобильных шин	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы генератора	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы стартера	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	шт	1	Плакаты, слайды
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	шт	1	Плакаты, слайды
Классификация прицепов	шт	1	Мультимедийные слайды
Общее устройство прицепа	шт	1	Мультимедийные слайды

Виды подвесок, применяемых на прицепах	шт	1	Мультимедийные слайды
Электрооборудование прицепа	шт	1	Мультимедийные слайды
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	шт	1	Мультимедийные слайды
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	шт	1	Мультимедийные слайды
<b>Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом</b>			
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	шт	1	Мультимедийные слайды
<b>Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом</b>			
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	шт	1	Мультимедийные слайды
<b>Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом</b>			

### Категория С

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Бензиновый 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 в разрезе;		
- топливный фильтр в разрезе;		
- форсунка в разрезе;		

- фильтрующий элемент воздухоочистителя;		
б) дизельного двигателя:		
- топливный насос высокого давления в разрезе;		
- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;		
- форсунка 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
<b>Оборудование и технические средства обучения</b>		
Тахограф	комплект	мультимедийное изображение
Буксировочный трос	комплект	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Монитор	комплект	1
Магнитная доска со схемой населенного пункта <4>	комплект	мультимедийное изображение
<b>Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления</b>		
Классификация автомобилей	шт.	1 (слайды)
Общее устройство автомобиля	шт.	1 (слайды)
Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы двигателя	шт.	1 (слайды)

Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя	шт.	1 (слайды)
Система охлаждения двигателя	шт.	1 (слайды)
Предпусковые подогреватели	шт.	1 (слайды)
Система смазки двигателя	шт.	1 (слайды)
Системы питания бензиновых двигателей	шт.	1 (слайды)
Системы питания дизельных двигателей	шт.	1 (слайды)
Системы питания двигателей от газобаллонной установки	шт.	1 (слайды)
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	шт.	1 (слайды)
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления	шт.	1 (слайды)
Устройство гидравлического привода сцепления	шт.	1 (слайды)
Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	шт.	1 (слайды)
Передняя подвеска	шт.	1 (слайды)
Задняя подвеска и задняя тележка	шт.	1 (слайды)
Конструкции и маркировка автомобильных шин	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и состав тормозных систем	шт.	1 (слайды)
Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом	шт.	1 (слайды)
Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы генератора	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы стартера	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	шт.	1 (слайды)
Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов	шт.	1 (слайды)
Общее устройство прицепа категории О1	шт.	1 (слайды)
Виды подвесок, применяемых на прицепах	шт.	1 (слайды)
Электрооборудование прицепа	шт.	1 (слайды)
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	шт.	1 (слайды)
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	шт.	1 (слайды)