




**БНТУ**



# Тема 1. Общее устройство военных автомобилей.



# Цель:

1. Изучить типы, классификацию, .общее устройство военной автомобильной техники.
2. Привить курсантам интерес к изучению военной автомобильной техники.

# Учебные вопросы

1. Военная автомобильная техника, используемая в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Требования, предъявляемые к ней.
2. Классификация военной автомобильной техники.
3. Общее устройство и краткая техническая характеристика армейских автомобилей.

# Литература

1. Полосков В.П. и др. Устройство и эксплуатация автомобилей. М.: ДОСААФ, 1987.
2. Инструкция по организации АТО в ВС РБ.

# Вопрос №1 Военная автомобильная техника, используемая в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Требования, предъявляемые к ней.

---

К автомобильной технике относятся:

## 1. Автомобили

(многоцелевого назначения; колёсные тягачи; многоосные специальные колёсные шасси и многоосные тяжёлые колёсные тягачи; колёсные базовые шасси, предназначенные для установки (монтажа) вооружения, средств управления и специальной техники; подвижные средства ремонта и технического обслуживания автомобильной техники, смонтированные на колёсных шасси);

---

## 2. Гусеничные машины

(гусеничные тягачи, транспортёры-тягачи и транспортёры; базовые шасси гусеничных тягачей, транспортёров-тягачей и транспортёров, предназначенные для установки (монтажа) вооружения, средств управления и специальной техники; подвижные средства ремонта и технического обслуживания автомобильной техники, смонтированные на гусеничных шасси);

## 3. Тракторы

применяемые в качестве механической тяги и для вспомогательных работ;

## 4. Прицепы и полуприцепы.

# Вопрос №1

---

## Основные требования предъявляемые к автомобилям.

1. Высокий уровень унификации автомобилей.
2. Соответствие конструкций специфичным армейским условиям эксплуатации, требованиям государственных стандартов и нормалей.
3. Простота и целесообразность конструкции с точки зрения их технического обслуживания и ремонта в армейских условиях; приспособленность автомобилей к эвакуации.
4. Своевременность и качество ТО всех периодичностей.
5. Высокие технико-экономические показатели конструкций.
6. Долговечность и срок службы автомобилей.



## Вопрос № 2

Классификация военной автомобильной техники.

---

Военная автомобильная техника подразделяется:

**1. В зависимости от назначения:**

- грузовые автомобили общетранспортного назначения;
- автомобили многоцелевого назначения;
- специальные транспортеры;
- специальные тягачи (БРДМ, БТР-70);
- бронированные колесные автомобили;
- длинногабаритные шасси.

## Вопрос № 2

### Классификация военной автомобильной техники.

---

Военная автомобильная техника подразделяется:

#### 2. По типам:

легковые автомобили, предназначенные для обеспечения служебной деятельности, перевозки личного состава (2 -7 чел.) , транспортирования мелких грузов и техники;

грузовые автомобили, имеющие грузовые платформы, и предназначенные для перевозки личного состава, вооружения с расчётами, различных материальных средств или для буксирования вооружения и техники, а также самосвалы и седельные тягачи с грузовыми прицепами;

специальные автомобили, с установленными на них вооружением, оборудованием или приспособленные для перевозки определённого груза и имеющие соответствующие ему типы кузовов, а также санитарные автомобили, пассажирские, штабные и другие автобусы.

## Вопрос № 2

Классификация военной автомобильной техники.

---

Военная автомобильная техника подразделяется:

**3. По группам эксплуатации:**

боевые машины

учебно-боевые машины

строевые машины

учебные машины

транспортные машины

## Вопрос № 2

Классификация военной автомобильной техники.

---

Военная автомобильная техника подразделяется:

**4. По конструкции двигателя:**

**с бензиновым двигателем**

**с дизельным двигателем**

**с газовым двигателем.**



## Вопрос № 2

Классификация военной автомобильной техники.

---

Военная автомобильная техника подразделяется:

### **5. По количеству ведущих осей:**

**2х-осные с одной ведущей осью (2 х 4);**

**2х-осные с двумя ведущими мостами (4 х 4);**

**3х-осные с двумя ведущими осями (3 х 4);**

**3х-осные с тремя ведущими осями (6 х 6);**

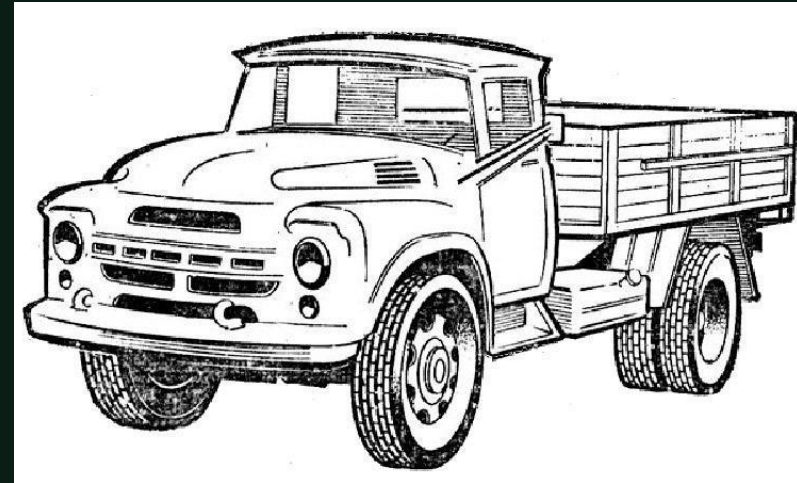
**4х-осные с четырьмя ведущими мостами (8 х 8)**

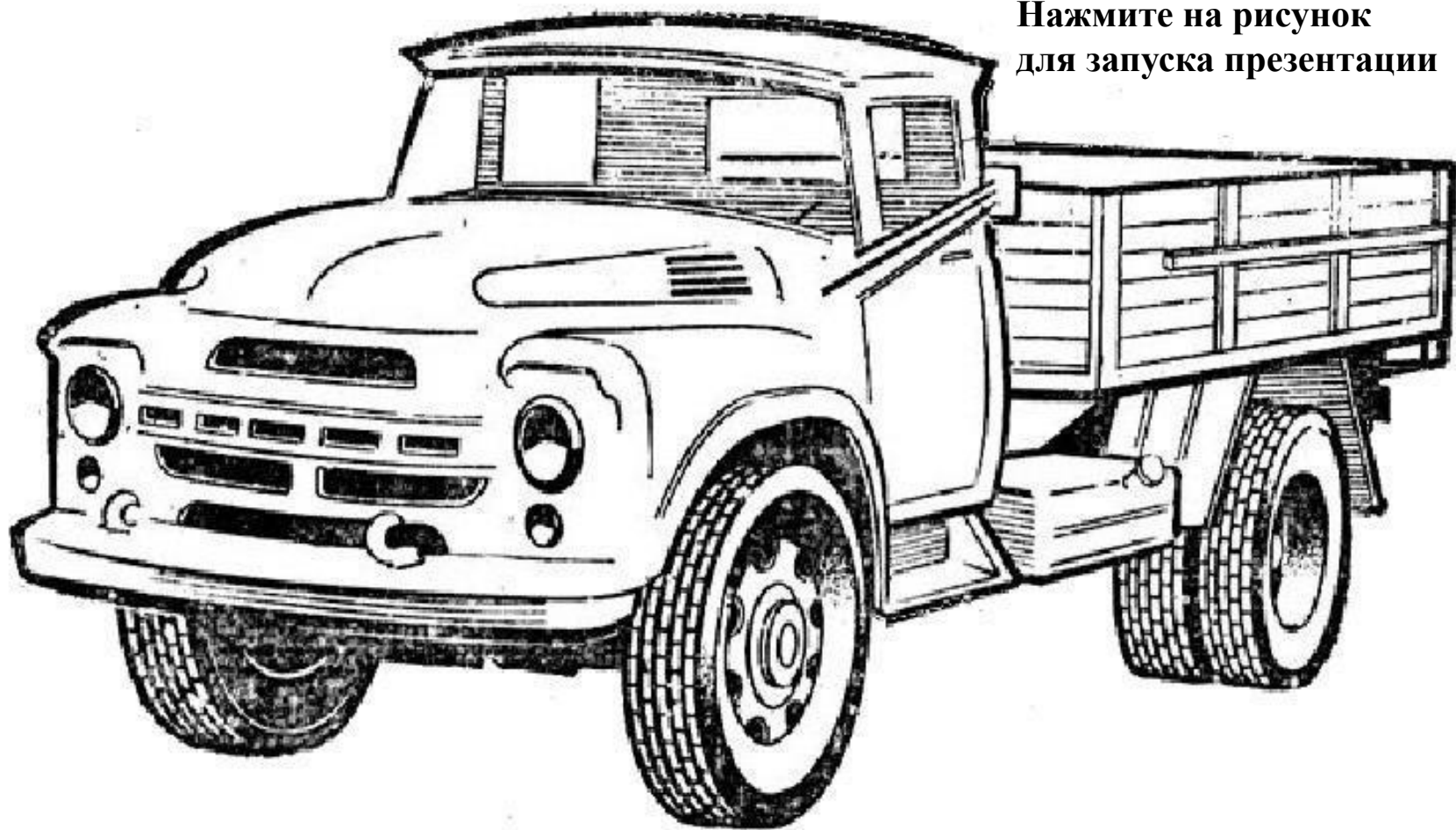
## Вопрос № 3

Общее устройство и краткая техническая характеристика армейских автомобилей.

---

1. Кузов
2. Двигатель
3. Шасси
4. Трансмиссия
5. Ходовая часть
6. Механизмы управления
7. Электрооборудование
8. К специальному оборудованию относятся:  
система регулирования давления воздуха в шинах;  
лебёдка;  
коробка отбора мощности.





**Нажмите на рисунок  
для запуска презентации**