

# **МУЗЕЙ БОЕВОЙ ТЕХНИКИ ЧТЗ.**

Выполнила:  
Черепанова А.Ю.  
Воспитатель 1 квалификационной  
категории МКДОУ № 22 г. Аша.

**ВЫСТАВКА  
ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ**

Открыта в 2007 году  
к 70-летию  
Тракторозаводского  
района



**ТАНК Т-72**  
ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

★ Масса, т	41
★ Экипаж, чел.	3
★ Пушка (калибр, мм)	125
★ Пушечки 2 шт. (калибр, мм)	12,7
★ Пушечки (калибр, мм)	7,62
★ Мощность двигателя, л.с.	789
★ Максимальная скорость, км/ч	69
★ Запас хода, км	659

Разработан в 1972: Выпускался серийно до 1976



## БОЕВАЯ МАШИНА БМ -21 ( Комплекс "ГРАД")

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- ★ Принята на вооружение Советской Армии в 1963 году.
- ★ Шасси-автомобиль Урал-375Д. Урал-4320.
- ★ Калибр - 122 мм.
- ★ Количество направляющих - 40 шт.
- ★ Время полного залпа - 20 сек.
- ★ Вес БМ-21:
  - без снарядов и расчета - 10870 кг.
  - заряженная с расчетом - 13700 кг.
- ★ Максимальная скорость - 75 км/час.
- ★ Боекомплект/снаряды:
  - осколочно-фугасные 9М22У, 9М28Фс, 9М522
  - с самоприцеливающимися боевыми элементами 9М217
  - кумулятивно-осколочные 9М218К
  - противотанкового минирования 9М28К
  - создания помех в КВ и УКВ диапазонах



**БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-60ПБ ПЛАВАЮЩИЙ**  
**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

★ Масса, т.	10,3
★ Численность:	
экипажа, чел.	2
десанта, чел.	8
★ Вооружение:	
пулемёт, шт	1
калибр, мм	14,5
пулемёт, шт	1
калибр, мм	7,62
★ Мощность двигателя, л.с.	180
	80



## ТАНК Т-54

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

★ Масса, т.	35,5
★ Экипаж, чел.	4
★ Вооружение:	
пушка (калибр, мм)	100
пулемёт, шт	3
калибр, мм	7,62
пулемёт, шт	1
калибр, мм	12,7
	520

**14 февраля 1943 года первая тяжёлая самоходная установка СУ-152 покинула цех ЧТЗ и отправилась в бой на Курскую дугу.**



### САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА ИСУ-152

#### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

★ Масса, т.	46
★ Экипаж, чел.	5
★ Пушка-гаубица (калибр, мм)	152
★ Пулемёт зенитный (калибр, мм)	12,7
★ Мощность двигателя, л.с.	520
★ Максимальная скорость, км/ч	40
★ Запас хода, км	400

Разработана в 1943г. Выпускалась серийно до 1945г.



**БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-60ПА ПЛАВАЮЩИЙ**  
**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

★ Масса, т.	9,8
★ Численность:	
экипажа, чел.	2
десанта, чел.	12
★ Вооружение:	
пулемёт, шт.	1
калибр, мм	7,62
★ Мощность двигателя, л.с.	180
★ Скорость на шоссе, км/час	80
★ Запас хода, км	500
★ Скорость на плаву, км/час	10

1963 - 1966 гг.





**ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ ЗИС-5**

**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

- ★ Изготовитель Масский автомобильный завод.  
Выпускался в 1943 - 1958 гг.
- ★ В народе ЗИС-5 называли "Трёхтонка" или "Захар".
- ★ Всего было произведено 532311 автомобилей.
- ★ Масса 3,1 т.
- ★ Грузоподъёмность 3 т.
- ★ Экипаж 2 человека.
- ★ Мощность двигателя 76 л.с.
- ★ Скорость 60 км/час.
- ★ Запас хода 200 км.



## ЗЕНИТНОЕ ОРУДИЕ (КС - 19)

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- ★ Принято на вооружение Советской Армии 22 марта 1948 года.
- ★ Калибр - 100 мм.
- ★ Досягаемость цели: - по высоте - 15 км.  
- по дальности - 21 км.
- ★ Скорострельность - 15 выстрелов в минуту.
- ★ Масса орудия - 9,35 т.
- ★ Масса снаряда - 15,6 кг.
- ★ Расчет - 7 человек.
- ★ Вела борьбу:
  - с воздушными целями, имевшими скорость до 1200 км/час и высоту до 15 км.
  - по наземным целям КС-19 могла стрелять выстрелами от 100-мм. пушек БС-3 и Д-10 (гильзы только латунные).

Экспонат приобретен ООО "Мирфа"



## ТАНК Т-34

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

★ Масса, т.	26
★ Экипаж, чел.	4
★ Пушка (калибр, мм)	76,2
★ Пулемёт, шт.	2
★ (калибр, мм)	7,62
★ Мощность двигателя, л.с.	500
★ Максимальная скорость, км/ч	55
★ Запас хода, км	300

Разработан в 1939г. Выпускался серийно до 1944г.



## ГВАРДЕЙСКИЙ МИНОМЕТ "КАТЮША" БМ-13Н НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "СТУДЕБЕКЕР" US-6

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

★ Масса, т.	6,2
★ Экипаж, чел.	5-7
★ Число направляющих, шт	16
★ Реактивные снаряды (калибр, мм)	132
★ Вес снаряда, кг	42,5
★ Скорость полета снаряда, м/сек.	335
★ Дальность полета снаряда, м	7900
★ Возможное отклонение от цели, м	70

Принят на вооружение Советской Армии в 1941 г.



## ПУШКА Д-44

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- ★ Тип - 85 мм дивизионная пушка
- ★ Боекомплект:
  - осколочно-фугасные гранаты
  - бронебойно-трассирующие снаряды
  - бронебойно-подкалиберные снаряды
- ★ Масса осколочно-фугасной гранаты, кг 16,3
- ★ Масса пушки, кг 1725
- ★ Дальность стрельбы, м 15820
- ★ Скорострельность:
  - прицельная, выстр./мин. 10-15
  - максимальная, выстр./мин. 20
- ★ Угол возвышения ствола, град. +35
- ★ Угол склонения ствола, град. -7
- ★ Угол горизонтального обстрела, град. -54
- ★ Штатный тягач - ГАЗ-63

