

ИСТОРИЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ В РОССИИ



Преподаватель-организатор ОБЖ
Лёшин Александр Егорович

СОДЕРЖАНИЕ:

- Вступление
 - Предыстория появления стрелкового оружия
 - Оружие России XII-XIX века
 - Оружие России XX века
 - Современное оружие России
 - Заключение
-

ВСТУПЛЕНИЕ:

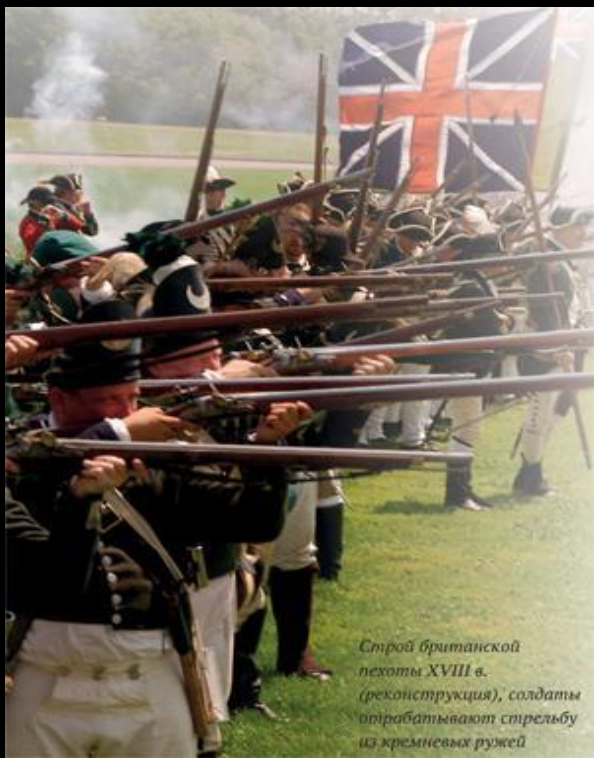
- Человечество использовало оружие с древних времен. Первыми видами оружия были палка и камень. С самого начала основным назначением оружия была в первую очередь защита от хищников, а потом — охота. Но потом оружие стало использоваться и в военных целях.
- Для каждого исторического периода были характерны свои типы оружия. При этом оружие эволюционировало вместе с эволюцией общества. Более того, эволюция оружия практически всегда есть один из аспектов эволюции общества в целом.

ПРЕДЫСТОРИЯ:

- Первые образцы огнестрельного оружия также появились на Востоке. В 690 г. при осаде Мекки арабы использовали один из древнейших видов стрелкового оружия — модфу. Это подобие ручной мортиры состояло из короткого кованого ствола, укрепленного на древке. Стрелять из модфы следовало с опоры. Через несколько столетий огнестрельное оружие появилось и у европейцев в виде так называемой петринали — точной копии арабской модфы

- В 1372 г. в Германии появилось и первое подобие современного ружья — фитильный аркебуз. Фитильный замок представлял собой примитивный рычаг, который после нажатия на спусковой крючок опускал тлеющий фитиль на запальную полку. На ней располагался запальный заряд, служивший для поджога основного порохового заряда. Во Франции подобное оружие называлось кулевриной, у славян бытовал другой термин — пищаль. К восточным славянам огнестрельное оружие пришло через Литву.
- В 1470-х гг. аркебузы получили изогнутую арбалетную ложу, которая сделала более удобным обращение с оружием и положительно повлияла на меткость стрельбы. Примерно тогда же был изобретен колесцовый замок — более надежный и безопасный, чем фитильный.

- После появления колесцового механизма кулеврину стремительно вытесняет более легкий и удобный мушкет. Он и стал далеким предком современной винтовки.



Строй британской пехоты XVIII в. (реконструкция), солдаты отрабатывают стрельбу из кремневых ружей



Строй мушкетеров XVI в. (реконструкция)

- Через столетие, в 1610 г., появился кремневый замок. Он проще и надежнее колесцового механизма: перед выстрелом отводился назад и стопорился курок, в котором был укреплен кусок кремня. После нажатия на спусковой крючок курок освобождался от стопора и бил по кресалу, высекая искры

- На смену ему пришел замок с капсюлем, чье появление было бы невозможно без изобретения ударных составов — химических твердых веществ, которые моментально взрывались при ударе. Первый из таких составов, гремучая ртуть, изобретен в 1774 г. доктором Бойеном, главным врачом французского короля.



- В XIX-XX веке появляются и первые образцы казнозарядной нарезной артиллерии. Как следствие увеличивается скорострельность и дальность стрельбы огнестрельного оружия.

- Следующий этап совершенствования винтовок — изобретение магазинов, что стало возможно лишь после появления унитарного патрона в металлической гильзе. Магазинные винтовки оснащались новым устройством — ручным затвором, раз и навсегда вытеснившим замки всех типов.



- Происходит дальнейшее усовершенствование оружия. Особенно бурно этот процесс протекал во время Второй Мировой войны. Из стрелкового оружия большую популярность получили автоматы.



ОРУЖИЕ РОССИИ XII-XIX ВЕКА:

Пищали



Ружья времен Петра I

Пистолеты с капсюльными замками



Ружья времен Отечественной войны 1812 года



Наган



Винтовка Мосина образца 1891 года



ОРУЖИЕ РОССИИ XX ВЕКА

ТТ



Винтовка Мосина

ППШ



ППС



ДС – 39



ПТРС



СКС



ППД



СВТ



ПМ



AK - 47



АПС



AKC - 47



AKMC



AK – 74



AKC -74y



РПК - 74



ВСС и АС-ВАЛ



ПКМ



ВСК-94



ОЦ – 14 «Гроза»



СВУ



ГШ - 18



СВД



СР – 3 «Вихрь»



Ап – 94

СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ:

ПЯ «ГРАЧ»



Технические характеристики пистолера Ярыгина ПЯ

Калибр, мм9х19.Длина, мм198.Высота, мм145Ширина, мм38.Вместимость магазина, шт. патронов18.Масса пистолета с магазином без патронов, кг,не более 0,95.Кучность стрельбы — габарит рассеивания 4-х или 3-х пробоин при одной оторвавшейся150.Точность стрельбы — отклонение средней точки попадания (СТП) 4-х пробоин или 3-х при одной оторвавшейся от контрольной точки (КТ) при стрельбе на дальность 25 м, не более, мм75Длина ствола, мм112,5.Число нарезов в канале ствола6.Вес одного патрона, г9,5Длина патрона, мм29,7.Боевая скорострельность, выстрелов в минуту35.Начальная скорость полета пули патрона 7Н21, м/сек.465.Гарантийная наработка, количество выстрелов

АЕК - 971



Технические характеристики АЕК - 971

Калибр, мм 5.45x39 5.56x45 7.62x39

Длина, мм

- приклад разложен

- приклад сложен

960

720

Длина ствола, мм 420

Вес без магазина, кг 3.3

Магазин,

кол. патронов 30

Начальная

скорость

пули, м/с 880 850 700

Прицельная

дальность

стрельбы, м 1000

АК - 12



Технические характеристики АК – 12

Масса, кг: 3,53 (без патронов)

0,23 (пустой магазин АК74)

0,17 (пустой магазин АКМ из лёгкого сплава)

Длина, мм: 960 (с разложенным прикладом)

720 (со сложенным прикладом)

Длина ствола, мм: 420

Патрон: 5,45×39 мм (АЕК-971)

5,56х45 мм НАТО (АЕК-972)

7,62х39 мм (АЕК-973)

Калибр, мм: 5,45 (АЕК-971)

5,56 (АЕК-972)

7,62 (АЕК-973)

Принципы работы: отвод пороховых газов, поворотный затвор, сбалансированная автоматика.

Скорострельность, выстрелов/мин: 900

Начальная скорость пули, м/с: 880 (АЕК-971)[†]

850 (АЕК-972)

730 (АЕК-973).

Прицельная дальность м: 500

Максимальная дальность, м: 1000

АК - 107



Технические характеристики:

Масса, кг: 3,8 (с пустым магазином) Длина, мм: 943
с разложенным прикладом

700 со сложенным прикладом. Длина ствола,
мм: 415 Патрон: 5,45×39 мм

5,56×45 мм НАТО Калибр, мм: 5,45

5,56 Принципы работы: отвод пороховых газов,
поворотный затвор, сбалансированная автоматика.

Скорострельность,
выстрелов/мин: 850

900 Начальная скорость пули, м/с: 900

910 дальность, м: 1000 Вид боепитания:

коробчатый магазин на 30, 45 патронов и

четырёхрядный магазин на 60 патронов. Прицел:

регулируемый открытый прицел, предусмотрено
крепление для оптического прицела

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ