Тема лекции:

«Современное стрелковое оружие и тенденции его развития»

Учебные вопросы:

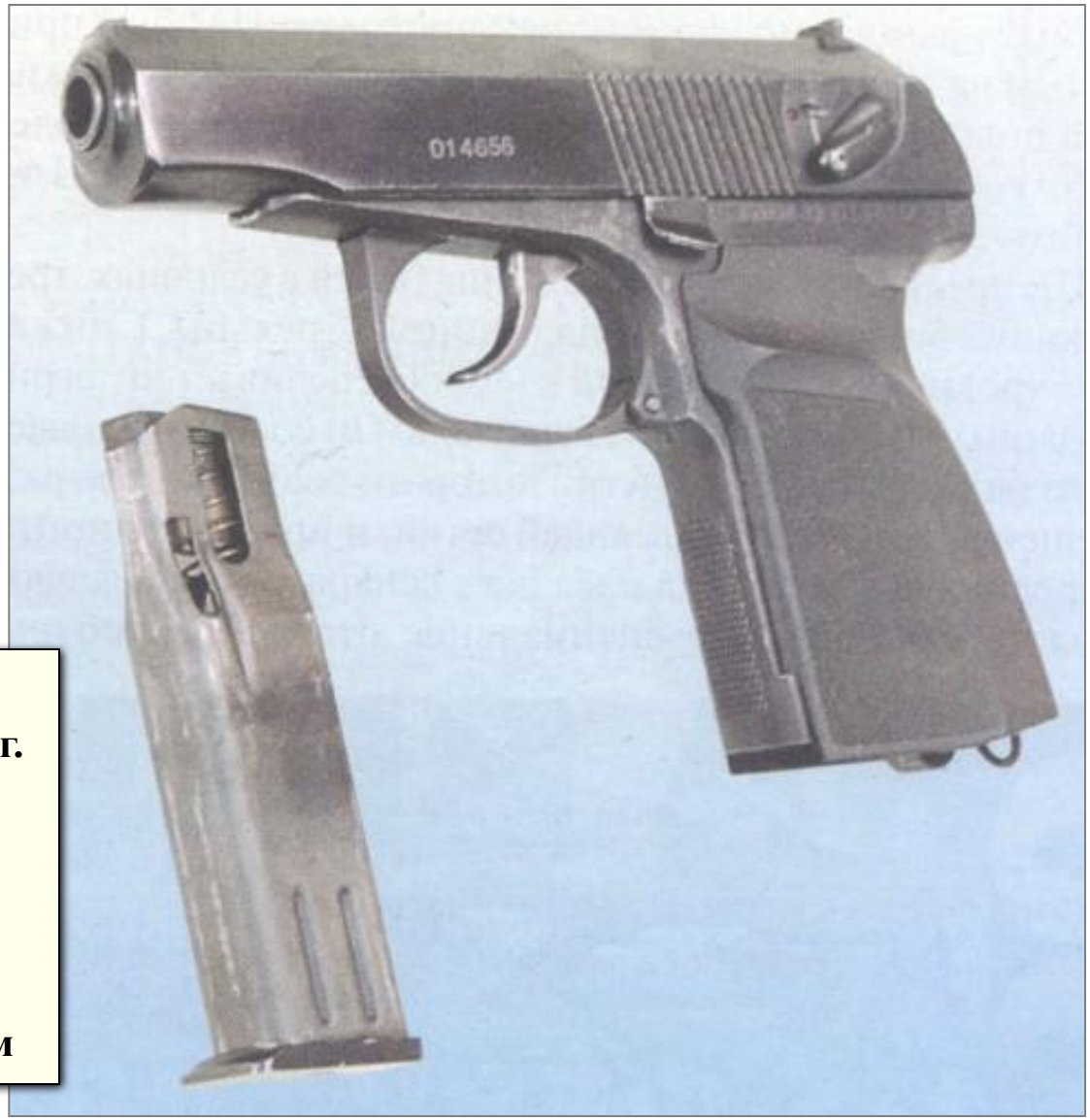
1,Краткая история развития стрелкового оружия

2.Тенденция развития стрелкового оружия

9-мм пистолет Макарова

Принцип свободного затвора, самозарядный.
Питание — коробчатый магазин емкостью 8 патронов.
Масса без патронов — 0,73 кг, со снаряженным магазином — 0,81 кг.
Длина оружия — 161 мм.
Высота — 126,75 мм. Ширина — 30,5 мм. Длина ствола— 93 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние).
Начальная скорость пули — 315 м/с.
Скорострельность боевая — 30 в/мин.
Прицельная дальность — 50 м.

9-мм самозарядный пистолет ПММ-12



Патрон – 9х18 ПММ и ПМ
Масса магазина без патронов – 0,76 кг.
Емкость магазина – 12 патронов
Прицельная дальность – 50 м
Начальная скорость пули:
с патроном ПММ – 415 м/с
с патроном ПМ – 315 м/с
Габаритные размеры – 169х127х36 мм

9-мм автоматический пистолет Стечкина (АПС)

7,62-мм автомат Калашникова АК-47

Длина оружия — 1070 мм (со штыком);
870 мм (без штыка). Длина ствола — 415 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 240 мм.
Начальная скорость пули — 715 м/с.
Дульная энергия — 2019 Дж.
Режимы огня — одиночный / непрерывный.
Темп стрельбы — 660 в/мин.
Скорострельность боевая — 40-100 в/мин.
Прицельная дальность — 800 м.
Дальность прямого выстрела
по ростовой фигуре — 525 м.

5,45-мм АК-74/АКС-74

Патрон — 5,45х39.
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
Масса — 3,07/2,97 кг (неснаряженная); 3,6/3,5 кг
(со снаряженным магазином); 4,09/3,99 кг (со штыком).
Длина оружия — 1089/1089 мм (со штыком);
940/940 мм (без штыка); со сложенным прикладом (АКС-74) 700 мм.
Длина ствола — 415 мм.

5,45-мм автомат АКС-74У

Патрон — 5,45х39.
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
Масса — 2,485 кг (неснаряженная); 3,0 кг (со снаряженным магазином).
Длина оружия — 730 мм; со сложенным прикладом 490 мм.
Длина ствола — 206,5 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 160 мм.
Начальная скорость пули — 735 м/с.

7,62-мм автомат Калашникова АК103

7,62-мм Снайперская винтовка Драгунова СВД

Патрон — 7,62х54.
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 10 патронов.
Масса — 3,7 кг (без магазина и оптического прицела);
4,52 кг (со снаряженным магазином и прицелом ПСО-1);
4,78 кг (со штыком).
Длина оружия — 1370 мм (со штыком);
1225 мм (без штыка).
Длина ствола — 620 мм.
Нарезы — 4, шаг 320 мм.

12,7-мм снайперская винтовка В-92 (ОСВ-96)

Тип патрона – снайперский 12,7х108 мм (возможно использование патронов крупнокалиберных пулеметов)
Масса винтовки без оптического прицела, кг – 11,7
Режим стрельбы – одиночный огонь
Дальность стрельбы – до 2000 м.
Емкость магазина – 5 патронов
Длина в сложенном/разложенном положении, мм – 1100/1700

7,62-мм ручной пулемет Калашникова

калибр 7,62х39 мм
V0 745 м/с
масса 5 кг с сошками
Длина 1040 мм
Длина ствола 591 мм
питание секторный магазин 40 патронов, барабан 75 патронов
скорострельность 600 выстр/мин

5,45-мм РПК

калибр 5.45х39 мм
V0 960 м/с
масса 5 кг с сошками
Длина 1060 мм
Длина ствола 590 мм
питание секторный магазин 45 патронов
скорострельность 600 выстр/мин

Патрон 7,62х54 мм
Масса тела пулемета без ленты, кг - 7,5
Масса со снаряженной лентой на 100 патронов, кг -11,4
То же на 200 патронов, кг - 15,5
Длина, мм - 1173
Длина пулемета на станке, мм - 1270
Длина ствола, мм - 658
Число нарезов - 4
Шаг нарезов, мм - 240
Начальная скорость пули, м/с - 825
Дульная энергия, Дж - 3267
Режимы огня - непрерывный
Темп стрельбы, в/мин - 650
Скорострельность, в/мин - 250
Прицельная дальность, м - 1500
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре, м - 650
Емкость ленты, патронов - 100/200/250
Расчет, человек -2

12,7-мм пулемет НСВ «УТЕС»

Калибр: 12,7x109 mm
Вес: 25 кг тело пулемета,
41 кг на станке 6Т7 с лентой
Длина: 1560 mm (1900 mm на станке 6Т7)
Длина ствола: ? mm
Питание: лента 50 патронов
Темп стрельбы: 700-800 выстрелов/мин
V0: 845 m/s

НСВТ