

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
РАБОТНИКОВ ФСИН РОССИИ



## Лекция

Тема: «Материальная часть стрелкового  
оружия»

# Учебные вопросы

1. Пистолет Макарова . Назначение ПМ.  
Боевые свойства ПМ. Общее устройство ПМ.
2. Понятие о работе ПМ.
3. Автомат Калашникова. Назначение и боевые свойства АК-74. Общее устройство АК-74.

# Литература

- О службе в уголовно-исполнительной системе Российской Федерации и о внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» Федеральный закон от 19.07.2018 № 197–ФЗ
- Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы : федер. закон Рос. Федерации от 21.07.1993 № 5473-1 : по состоянию на 30.12.2012.
- Об оружии : Федеральный закон Российской Федерации от 13.12.1996 № 150-ФЗ : по состоянию на 10.07.2012.
- Об утверждении Курса стрельб из стрелкового оружия для сотрудников уголовно-исполнительной системы : приказ Минюста России от 26.02.2006 № 24.
- Гофман А. А. Огневая подготовка в уголовно-исполнительной системе : учеб.-методич. пособие / А. А. Гофман ; под общ. ред. А. В. Воронкова. – Владимир : Изд-во ВЮИ ФСИН России, 2009. – 592 с.
- Наставление по стрелковому делу. 9-мм пистолет Макарова / Изд. 5-е, стереотипное. – М. : Воениздат, 1982. – 95 с.
- Руководство по 5,45-мм автомату Калашникова (АК-74, АКС-74, АК-74Н, АКС-74) и 5,45-мм ручному пулемету Калашникова (РПК-74, РПКС-74, РПК-74Н, РПКС-74Н) / Изд. 2-е, стереотипное. – М. : Воениздат, 1984. – 216 с.
- Огневая подготовка : учебник / под общ. ред. канд. юрид. Наук Н. В. Румянцева. – М. : Изд-во ЦОКР МВД России, 2009. – 672 с.

*1 учебный вопрос.*

## Назначение и боевые свойства ПМ.

### . Общее устройство ПМ.

**9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.**



## *Боевые свойства ПМ*

- масса пистолета с магазином без патронов – 730 г;
- масса пистолета с магазином, снаряженным 8 патронами – 810 г;
- длина пистолета – 161 мм;
- высота пистолета – 126,75 мм;
- ширина пистолета – 30,5 мм;
- длина ствола – 93 мм;
- число нарезов – 4 (правосторонние);
- начальная скорость полета пули – 315 м/с
- боевая скорострельность – 30 выстрелов в мин;
- наиболее эффективный огонь – до 50 м;
- убойная сила пули сохраняется до 350 м;
- емкость магазина – 8 патронов.

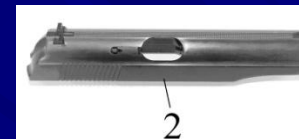
## Общее устройство ПМ.

**ПМ состоит из 7 основных частей и механизмов.**

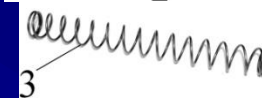
**1** – рамка со стволом и спусковой скобой и пистолетной рукояткой;



**2** – затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;



**3** – возвратная пружина;



**4** – рукоятка с винтом;



**5** – затворная задержка;

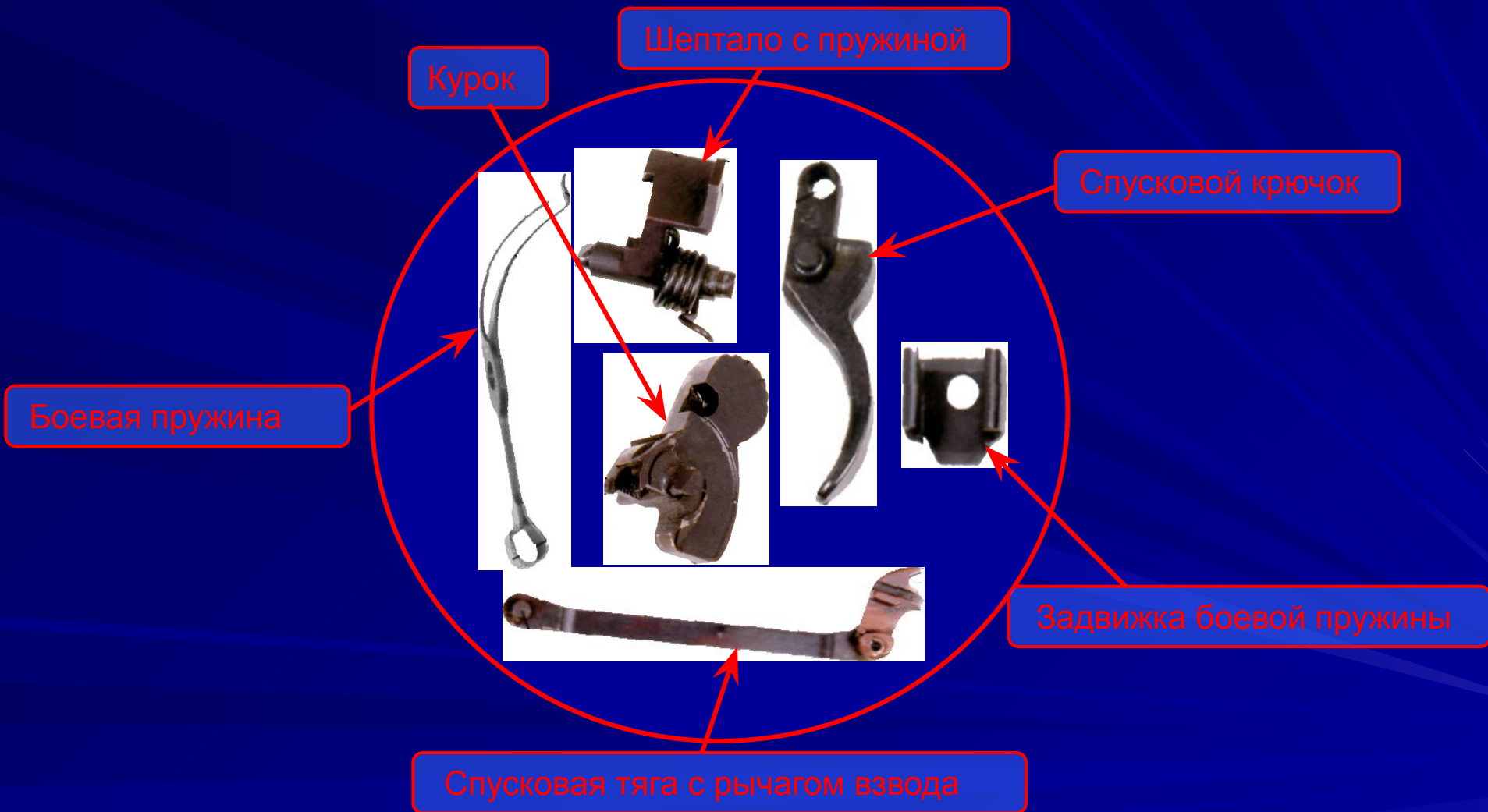


**6** – магазин;



**7** – УСМ

# Ударно-спусковой механизм



# Принадлежности к ПМ

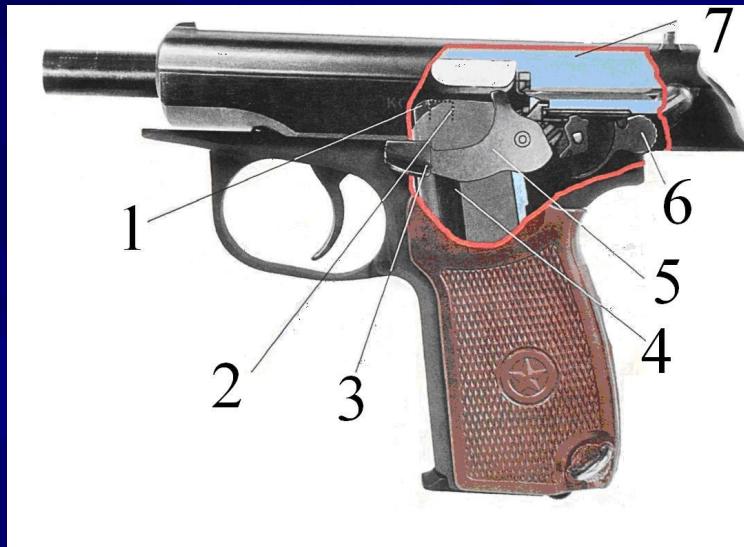


*1 – кобура; 2 – запасной магазин;*

*3 – протирка; 4 – пистолетный ремешок*



## 2 учебный вопрос. Принцип работы пистолета



*Положение частей и механизмов пистолета по израсходованию патронов: 1 – подаватель; 2 – зуб затвора; 3 – зацеп подавателя; 4 – пружина подавателя; 5 – затворная задержка; 6 – курок; 7 – затвор*

## **2.учебный вопрос. Работа частей и механизмов пистолета.**

- 1. Работа частей и механизмов заряженного пистолета при включении предохранителя.**
- 2. Работа частей и механизмов заряженного пистолета при выстреле.**
- 3. Работа частей и механизмов пистолета после выстрела.**
- 4. Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом.**
- 5. Работа частей и механизмов пистолета по израсходовании патронов из магазина.**
- 6. Работа частей и механизмов пистолета при заряджании**

### 3. Назначение и боевые свойства АК. Общее устройство АК.



5,45- мм автомат Калашникова, является индивидуальным оружием. Он предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника.



Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к автомату присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный (НСПУ)

## ***Боевые свойства и тактико-технические характеристики***

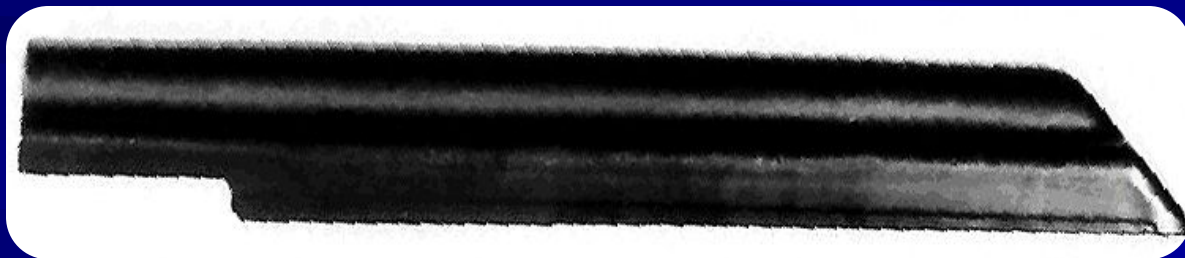
<b>Прицельная дальность</b>	<b>1000 м.</b>
<b>Дальность прямого выстрела по грудной фигуре</b>	<b>440 м.</b>
<b>Темп стрельбы</b>	<b>600 выс./мин.</b>
<b>Боевая скорострельность</b>	
<b>при стрельбе одиночными</b>	<b>40 выс./мин.</b>
<b>при стрельбе очередью</b>	<b>100 выс./мин.</b>
<b>Начальная скорость полета пули</b>	<b>900 м/с</b>
<b>Дальность сохраняется убойное действие пули</b>	<b>1350 м.</b>
<b>Дальность полета пули</b>	<b>3150м.</b>
<b>Емкость магазина</b>	<b>30 патронов</b>
<b>Вес автомата</b>	
<b>с не снаряженным магазином</b>	<b>3,3 кг.</b>
<b>со снаряженным магазином</b>	<b>3,6 кг.</b>
<b>Длина автомата со штык-ножом</b>	<b>1089 мм.</b>
<b>Длина автомата без штык-ножа</b>	<b>940 мм.</b>
<b>Длина ствола</b>	<b>415 мм.</b>
<b>Калибр</b>	<b>5,45 мм</b>

# Общее устройство автомата

1. Ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой



2. Крышка ствольной коробки



### 3. Затворная рама с газовым поршнем



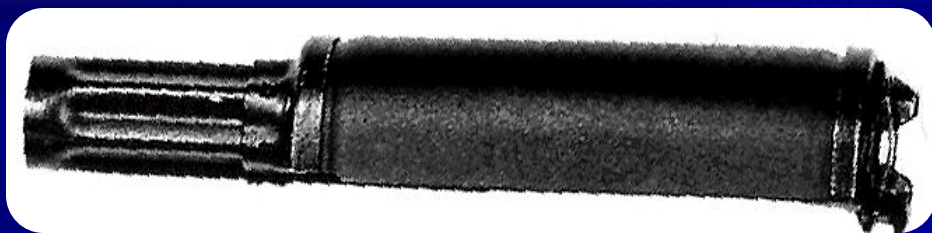
### 4. Затвор



### 5. Возвратный механизм



### 6. Газовая трубка со ствольной накладкой

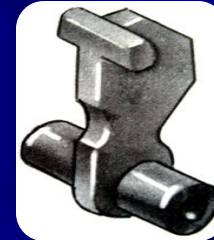


## 7. Ударно-спусковой механизм

Курок и боевая пружина



Замедлитель курка



Спусковой крючок



Шептало одиночного огня



Автоспуск с пружиной



Переводчик



8. Цевье



9. Магазин



10. Штык-нож с ножнами



11. Дульный тормоз-компенсатор





# Принадлежности



1. Пинал с принадлежностями
2. Ремень
3. Сумка для магазинов
4. Чехол
5. Обойма на 15 патронов
6. Переходник
7. Шомпол
8. Масленка

## **Перечень вопросов для изучения в ходе самостоятельной работы:**

1. Назначение 9-мм ПМ.
2. Боевые свойства пистолета.
3. Общее устройство ПМ.
4. Понятие о работе пистолета.
5. Назначение основных частей и механизмов пистолета.
6. Назначение и тактико-технические характеристики АК.
7. Общее устройство АК.