

# Контрольные вопросы для проверки знаний материала предыдущего занятия:

Во время, каких событий на Руси появились первые упоминания об огнестрельном оружии?

Кто и в каком году изобрёл лучшую в мире трёхлинейную винтовку и как она называлась?

Назовите наиболее известных конструкторов русской и советской школы, создавших первоклассные образцы автоматического оружия?

Назовите самое известное автоматическое оружие в мире?

# Жизнь и творчество Михаила Тимофеевича Калашникова



**Дата рождения:** 10 ноября 1919 года, семнадцатый ребенок в семье.

**Место рождения:** село Курья Алтайского края.

**Семья:** мать - Александра Фроловна Калашникова, отец - Тимофей Александрович Калашников.

**Историческая справка:** в 1930 году семья, признанная кулаческой, сослана в Томскую область, посёлок Нижняя Моховая.

**Интересы:** техника, устройство и принципы работы разных механизмов.

# Первый пистолет-пулемет М.Т. Калашникова



ПП Калашникова обр. 1942  
года.

## **Заключение специалистов Главного Артиллерийского Управления РККА**

«Пистолет-пулемет Калашникова в изготовлении сложнее и дороже, чем ППШ и ППС, и требует применения дефицитных и медленных фрезерных работ. Поэтому, несмотря на многие подкупающие стороны (малый вес, малая длина, наличие одиночного огня, удачное совмещение переводчика и предохранителя, компактный шомпол и пр.), в настоящем виде своём промышленного интереса не представляет.»

# АК-47



С 1942 года Калашников работает на Центральном научно-исследовательском полигоне стрелкового вооружения (НИПСМВО) Главного Артиллерийского управления РККА.

В 1944 году он создал опытный образец самозарядного карабина, который частично послужил прототипом для создания автомата.

С 1945 года Михаил начал разработку автоматического оружия под промежуточный патрон 7,62×39 образца 1943 года.

В 1947 году автомат Калашникова победил в конкурсе и был принят на вооружение.

# Последующие разработки стрелкового оружия М.Т. Калашникова



AKS-74



AK-74M



РПК-74



ПКМ



AK-10



AK-10



AK-10

# АК-47 на флагах и гербах различных стран.



**Флаг страны Мозамбик  
Зимбабве**

**Герб страны Мозамбик**

**Герб страны**

Автоматы и пулемёты М.Т.Калашникова находятся на вооружении армий более чем пятидесяти стран мира. В Мозамбике в честь советского автомата родившимся мальчикам стали давать имя «Калаш».



**Встреча Калашникова с Юджином Стоунером**

14 ноября 2011 года.

## Тема №1 «Стрелковое оружие и гранатомёты»

### Занятие № 1 «Автомат Калашникова АК-74»



The background of the slide features the coat of arms of the Russian Federation, which includes a golden eagle with wings spread, perched on a shield. The shield is red with a blue border and is topped with a golden crown. The shield is set against a background of the Russian flag's colors (white, blue, and red) and is flanked by green laurel branches. A golden scepter is visible on the left side.

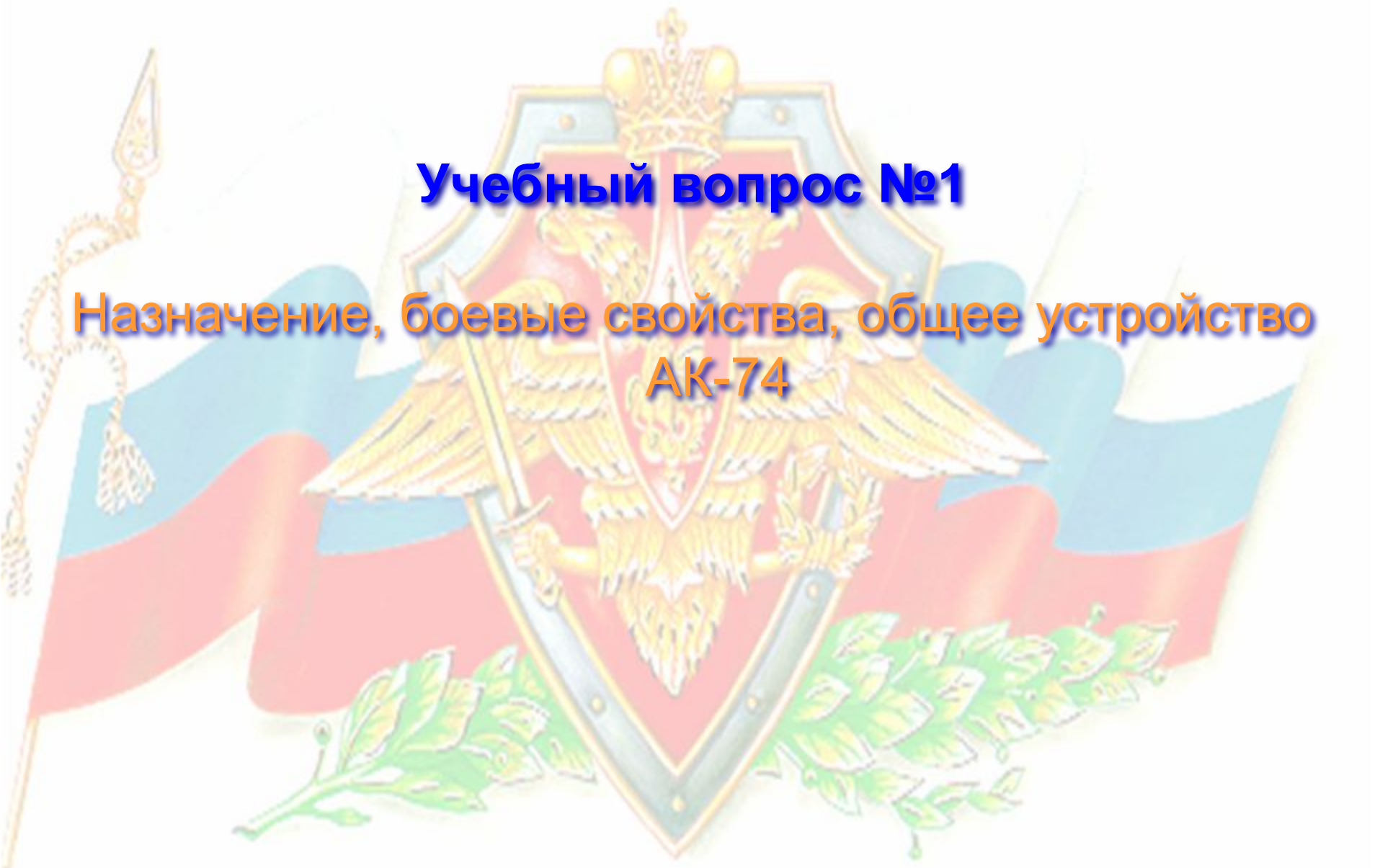
## Цели занятия:

1. Изучить назначение, боевые свойства, устройство, работу частей и механизмов АК – 74.
2. Научиться производить неполную разборку и сборку автомата.



## **Учебный вопрос №1**

**Назначение, боевые свойства, общее устройство  
АК-74**



**5.45 мм автомат Калашникова (АК-74) 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 АК-74

- <u>Калибр АК-74</u> .....	5,45 мм
- <u>Прицельная дальность стрельбы</u> из автомата .....	1000 м.
- <u>Наиболее действенный огонь:</u>	
по наземным целям до.....	500 м.
по воздушным целям до.....	500 м.
- <u>Начальная скорость полета пули</u> .....	900 м/с
- <u>Убойное действие пули</u> сохраняется на дальности до.....	1350 м.
- <u>Сосредоточенный огонь</u> по наземным групповым целям ведется на дальности до.....	1000 м.
- <u>Боевая скорострельность:</u>	
одиночными до.....	40 в/мин
очередью до.....	100 в/мин
- <u>Темп стрельбы</u> около.....	600 в/мин.
- <u>Дальность прямого выстрела:</u>	
по грудной фигуре.....	440 м.
по бегущей фигуре .....	625 м.
- <u>Вес автомата без штык - ножа</u> со снаряженным пластмассовым магазином .....	3.6 кг.
вес штык - ножа с ножнами .....	490гр
- <u>Емкость магазина:</u> .....	30 патрон.
- <u>Число нарезов</u> в канале ствола .....	4

# Общее устройство АК-74



**Ствол** служит для направления полета пули.

**Камера** служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы.

**Ствольная коробка** служит для соединения частей и механизмов автомата, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираения затвора.

# Общее устройство АК-74

## 2. Дульный тормоз-компенсатор.



**Дульный тормоз – компенсатор** служит для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи.

# Общее устройство АК-74

## 3. Крышка ствольной коробки



**Крышка ствольной коробки** предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке.

# Общее устройство АК-74

## 4. Затворная рама с газовым поршнем



**Затворная рама с газовым поршнем** служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.



# Общее устройство АК-74

## 5. Затвор



**Затвор** служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы.

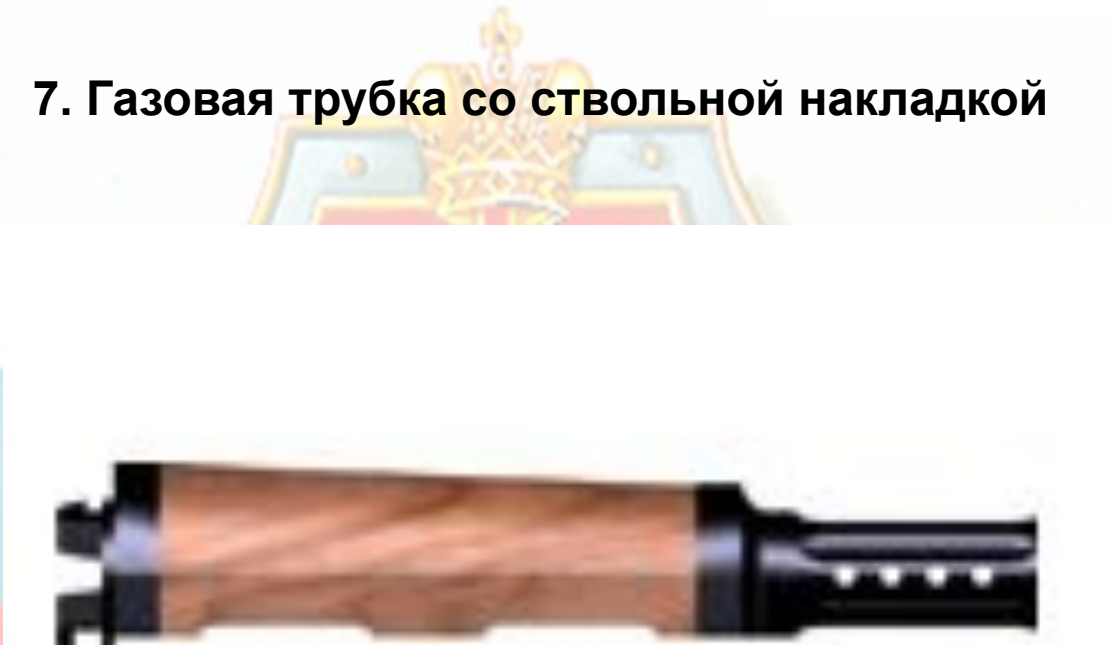
## 6. Возвратный механизм



**Возвратный механизм** служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.

# Общее устройство АК-74

## 7. Газовая трубка со ствольной накладкой



**Газовая трубка со ствольной накладкой** служит для направления движения газового поршня и предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе.

# Общее устройство АК-74

## 8. Цевьё



**Цевьё** служит для удобства действий с автоматом и для предохранения рук от ожогов.

# Общее устройство АК-74

## 9. Магазин



**Магазин** предназначен для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку.

# Общее устройство АК-74

## 10. Штык-нож



**Штык-нож** присоединяется к автомату перед атакой и служит для поражения противника в рукопашном бою, а также может использоваться в качестве ножа, пилы (для распиловки металла) и ножниц (для резки проволоки).

## Дополнительно в комплекте автомата имеются:

- Шомпол
- Пенал с ЗИП
- Плечевой ремень
- Сумка для магазинов
- Дополнительные магазины Ак-74 – 3 шт
- Масленка



Принадлежности автомата предназначены для чистки и смазки, а также для разборки и сборки автомата.

## **Учебный вопрос №2**

**Порядок неполной разборки и сборки после  
неполной разборки АК-74**





<b>Нормативы</b>	<b>"отлично"</b>	<b>"хорошо"</b>	<b>"удовлетворительно"</b>
№13 «Неполная разборки»	15 с	17 с	19 с
№14 «Сборка после неполной разборки»	25 с	27 с	32 с



The background of the slide features the coat of arms of the Russian Federation, which is a shield with a red field containing a golden eagle with wings spread, perched on a silver sword. The shield is topped with a golden crown and surrounded by a blue and silver border. The shield is set against a stylized Russian flag (white, blue, and red) and a laurel wreath at the bottom.

## **Учебный вопрос № 3**

**Принцип действия, порядок работы частей и механизмов АК-74**

# Задание на самоподготовку:

Выучить по раздаточному материалу назначение, боевые свойства АК-74, устройство его частей и механизмов, порядок неполной разборки и сборки после неполной разборки автомата АК-74.

## Литература:

- 1) Наставление по стрелковому делу: 5,45 мм автомат Калашникова АК-74 (стр. 3-11, 13-21, 33-84, 87-88, 98-105, 108-155)
- 2) Сборник нормативов по боевой подготовке сухопутных войск (стр. 13).