



# Житомирський торговельно-економічний коледж

Київського НТЕУ

Кабінет захисту Вітчизни

Викладач Батеньков О.Л.



## Розділ 5

# ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА

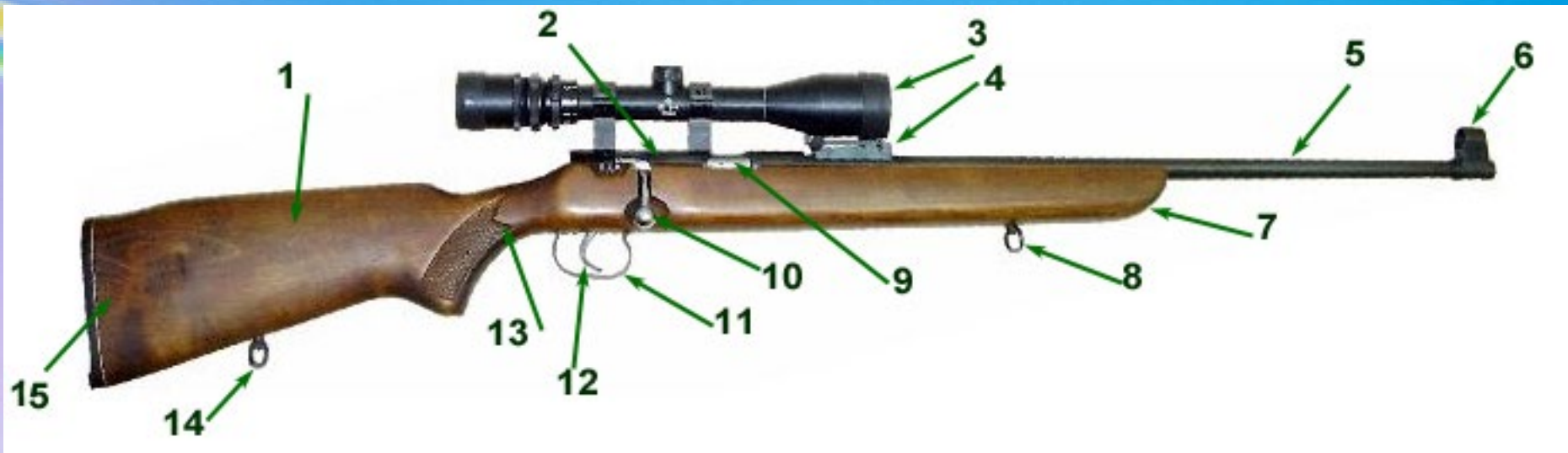
# Розділ 5. Вогнева підготовка

## Тема 5.2 **Стрілецька зброя та поведження з нею**

### Навчальні питання

1. Малокаліберна та пневматична гвинтівки
2. Заходи безпеки при поводженні з гвинтівкою
3. Будова та принцип дії автомата Калашникова
4. Підготовка автомата до стрільби. Порядок чищення, змащення і зберігання автомата

# Малокаліберна гвинтівка ТОЗ-8, калібру 5,6 мм з відкритим сектором прицілу, призначена для початкового навчання стрільбі і тренування стрільців



1- ложе, 2 - ствольна коробка зі спусковим механізмом, 3 - оптичний приціл, 4 - прицільна планка, 5 - ствол, 6 - мушка з намушником, 7 - цівка ложа, 8 - верхня антабка, 9 - вікно для заряджання і викидання стріляної гільзи, 10 - затвор з рукояткою, 11- спускова скоба, 12 - спусковий гачок, 13 - шийка ложа, 14 - нижня антабка, 15 - приклад

# *Загальна будова гвинтівки*

- ✓ *Ствол* служить для спрямування польоту кулі.
- ✓ *Ствольна коробка* призначена для розміщення затвора і спускового механізму.
- ✓ *Затвор* використовують для того, щоб надсилати патрон у патронник, закривати канал ствола, здійснювати постріл, викидати стріляну гільзу.
- ✓ *Спусковим механізмом* здійснюється спуск курка з бойового зводу.
- ✓ *Прицільний пристрій* служить для спрямування гвинтівки в ціль і надання їй потрібного кута прицілювання.
- ✓ *Ложе* з'єднує усі частини гвинтівки, служить для зручності при стрільбі; має *приклад, шийку, цівку*.

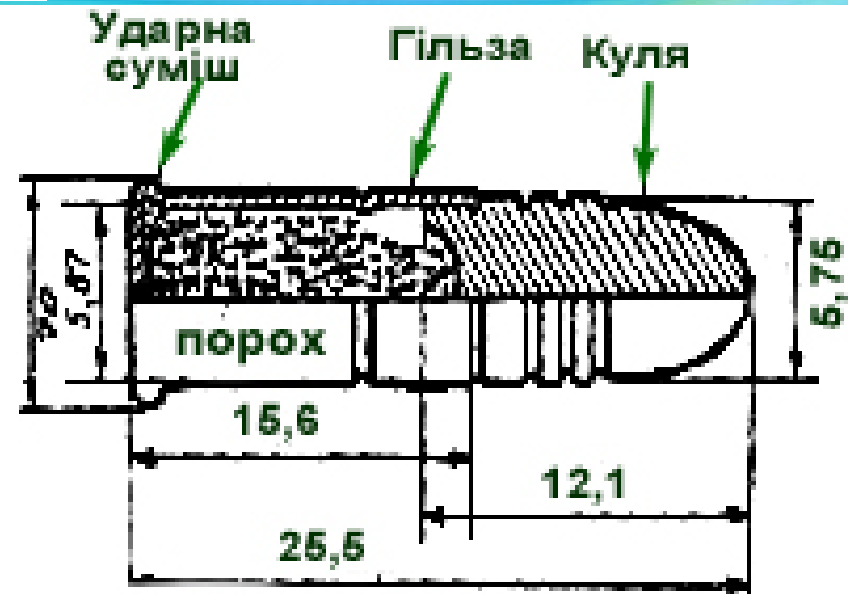
# *Тактико-технічна характеристика*

✓ Калібр ствола, мм	-5,6
✓ Довжина гвинтівки, мм	-1113
✓ Довжина ствола, мм	- 640
✓ Прицільна дальність, м	- 250
✓ Найбільша дальність польоту кулі, м	-1200
✓ Убивча сила, м	- 800
✓ Початкова швидкість кулі, м/с	- 280
✓ Число нарізів	- 4
✓ Вага, кг	- 3,12

# Будова патрона



Патрон 5,6 мм



Патрон 5,6 мм

# Пневматична гвинтівка МР-512



Прицілювання, рівна мушка під "яблучко"



діоптричний приціл



відкритий приціл



оптичний приціл



**MR-512**

Калібр (мм)	4,5
Маса (кг)	3
Довжина (мм)	1090
Довжина ствола (мм)	450
Початкова швидкість кулі (м/с)	150

## Заходи безпеки під час поводження з гвинтівкою і патронами

### Забороняється:

- вести стрільбу з несправної зброї;
- підходити і брати зброю на вогневому рубежі без дозволу керівника стрільби;
- заряджати і передавати зброю без команди керівника
- прицілюватись навіть з незарядженої зброї, якщо біля мішені перебувають люди;
- спрямовувати зброю вбік, назад, а також на людей, в якому б стані зброя не була;
- виносити заряджену зброю з лінії вогню;
- перебування на лінії вогню осіб, які не входять до зміни, що стріляє;
- залишати на лінії вогню заряджену або з відкритим затвором зброю



# Будова та принцип дії АК-74



## ТТХ

калібр - 5,45 мм	темп стрільби	- 600 п/хв
дальність по грудній фігурі - 440 м	бойова скоростр. одиночн. – 50 п/хв	
дальність по ростовій фігурі - 625 м	бойова скоростр. черг. - 150 п/хв	
дальність ефективного вогн. - 650 м	ємкість магазину	- 30
прицільна дальність - 1000 м	довжина автомата	- 940 мм
дальність убивчої сили - 1350 м	довжина ствола	- 415 мм
максимальна дальність - 3000 м	вага неспорядженого	- 3,0 кг
початкова швидкість кулі - 900 м/с	кількість нарізів	- 4



Автомат калібру 5,45 мм, розроблений в 1970 році конструктором М. Т. Калашніковим і прийнятий на озброєння збройних сил СРСР у 1974 році. Є подальшим розвитком АКМ. Розробка АК-74 пов'язана з переходом на новий малоімпульсний патрон 5,45×39 мм



Автомат Калашникова є індивідуальною зброєю і призначений для знищення живої сили й ураження вогневих засобів противника. Для ураження противника у рукопашному бою до автомата прикріплюється багнет-ніж. Вогонь ведеться автоматичний або одиночний. Автоматичний вогонь є основним: він ведеться короткими (до 5 пострілів) і довгими (до 10 пострілів) чергами або безперервно. **Автоматична дія автомата АК будується на використанні порохових газів, що відводяться від каналу ствола до газового поршня затворної рами.**



**Ствол** служить для спрямування польоту кулі, він має чотири нарізи, які йдуть зліва вгору направо, вони необхідні для надання кулі обертального руху.

Проміжки між нарізами називаються полями. Відстань між двома протилежними полями називається калібром. У казенній частині канал гладенький і називається патронником.

**Приклад і пістолетна рукоятка** забезпечують зручність дії АК під час стрільби. Він має антабку для ремня, гніздо для пенала з приладдям і затильник з кришкою над гніздом. У гнізді приклада закріплено пружину для виштовхування пенала.



**Прицільний пристрій** необхідний для наведення АК при стрільбі по цілях на різні відстані.



**Мушка**



**Прицільна планка**

**Дульне гальмо-компенсатор** призначене для погашення енергії віддачі та підвищення кучності бою через компенсацію підкидання ствола



**Кришка ствольної коробки** потрібна для запобігання забруднення частин і механізмів, розміщених у ствольній коробці. З правого боку вона має ступінчастий виріз для проходження відстріляних гільз назовні і для руху рукоятки затворної рами, а позаду – отвір для напрямного стержня поворотного механізму.



**Затворна рама з газовим поршнем** служить для приведення в дію затвора та ударно-спускового механізму.

**Затвор** служить для досилання патрона у патронник, закривання каналу ствола, розбивання капсуля і викидання з патронника гільзи патрона.





**Газова трубка із ствольною накладкою** призначена для спрямування газового поршня і для захисту рук від опіків під час стрільби.



**Поворотний механізм** призначений для повернення затворної рами з затвором в попереднє положення



## Ударно-спусковой механизм предназначен

для спуска курка с боевого или из звода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, припинення стрільби, для запобігання пострілів при незапертому затворі і для постановки АК на запобіжник.



**Цівка** служить для зручності дії з автоматом і захисту рук від опіків.



**Магазин** призначений для розміщення патронів і подачі їх у ствольну коробку.



**Багнет-ніж** прикріплюється до автомата перед атакою і призначений для ураження противника в рукопашному бою, а також використовується як ніж, пилка і ножиці.



# Порядок неповного розбирання та складання автомата

**Неповне розбирання автомата виконується так:**

відокремити магазин;

перевірити наявність патрона в патроннику

вийняти пенал з приладдям;

відокремити шомпол;

відокремити дульне гальмо-компенсатор;

відокремити кришку ствольної коробки;

відокремити поворотний механізм;

відокремити затворну раму із затвором;

відокремити затвор від затворної рами;

відокремити газову трубку зі ствольною накладкою.

*Складання здійснюється в зворотному порядку.*



Виймання магазину



• Виймання пенала з приладдям



• Відокремлення шомпола



Виймання дулового гальмо-компенсатора



• Відокремлення кришки ствольної коробки



Відокремити поворотний механізм



Відокремити затворну раму із затвором



Відокремити затвор від затворної рами



Відокремити газову трубку зі ствольною накладкою

# **Підготовка автомата до стрільби**

## **Для підготовки автомата необхідно:**

- ✓ **провести чищення;**
- ✓ **оглянути автомат у розібраному вигляді і змастити його;**
- ✓ **оглянути автомат у зібраному вигляді;**
- ✓ **оглянути магазин;**
- ✓ **безпосередньо перед стрільбою протерти насухо канал ствола, ударно-спусковий механізм і патронник**

# Порядок чищення, змащення і зберігання автомата

**Приладдя до автомата,  
порядок чищення, змащення  
і зберігання зброї.**

# Порядок чищення, змащення і зберігання автомата

Чищення і змащення автомата здійснюється:

## **щодня:**

- після стрільби
- після занять в полі
- у бойовій обстановці

## **один раз на тиждень:**

- якщо автомат не використовувався





# Чищення і змащення автомата проводять:

**в розташуванні:** у спеціально відведених місцях, обладнаних для цієї мети столах;



**в польових умовах:** на чистих підстилках, дошках, фанері тощо.



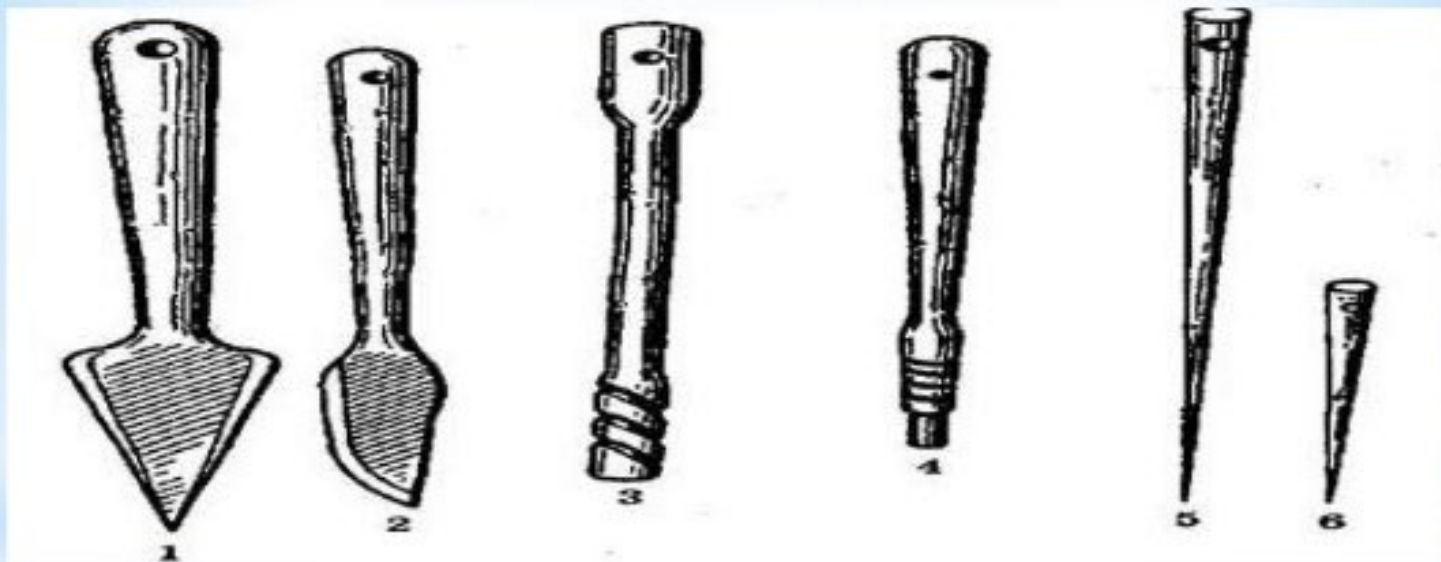
# Приладдя до автомата



[WWW.KALASHNIKOV.RU](http://WWW.KALASHNIKOV.RU)

1. Шомпол
2. Пенал з приладдям:
  - корпус пеналу
  - кришка пеналу
  - йоржик
  - протирка
  - виколотка
  - викрутка
  - шпилька
3. Маслянка з мастилом
4. Ганчір'я

## Саморобні пристосування для чищення



**1, 2 – для чищення пазів і щілин; 3, 4 – для чищення патронника, газового патрубку, газової трубки; 5, 6 – для чищення заглиблень та отворів**

# Зберігання автомата

Автомат зберігається в піраміді в кімнаті зберігання зброї

## Має бути:

- магазин відокремлений
- багнет-ніж знятий
- курок спущений
- поставлений на запобіжник
- цілик прицільної планки на «П»
- розряджений

