

Розділ II. Загальновійськова підготовка

Тема: «Стрілецька зброя та поведження з нею. Заходи безпеки при проведенні стрільб із стрілецької зброї»

Мета уроку:

Сформувати в учнів поняття про стрілецьку зброю та необхідність дотримання заходів безпеки при проведенні стрільб із стрілецької зброї.



1 питання: Призначення та бойові властивості автомата.

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 штик-ніж. Вогонь ведеться автоматичний або одиночний. Автоматичний вогонь є основним: він ведеться короткими (до 5 пострілів) і довгими (до 10 пострілів) чергами або безперервно.



АК - Автомат Калашнікова, розроблений **М.Т. Калашніковим**. Основне виробництво в Росії - ІжМаш - Іжевський Машинобудівний завод. Прийнятий на озброєння у 1947 році. Поставлявся в десятки країн світу. В даний час різні клони АК, перероблені під полуавтоматичний вогонь, надзвичайно популярні в США для спортивно-розважальної стрільби.



ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калібр	7,62x39 мм
Довжина	870 мм
Довжина ствола	415 мм
Вага	з пустим магазином 4300 г., с повним магазином 4876 г.
Темп стрільби	600 пострілів/хв
Місткість магазину	30 патронів
Практична швидкострільність пострілів/хв	одиначними 90-100, чергами до 400
Начальна швидкість кулі	700 м/с

Бойові властивості АК:

Калібр ствола, мм – 7,62

Прицільна дальність стрільби, м – 1000

Найдієвіший вогонь, м – 400

Дальність прямого пострілу, м:

по нерухомій цілі – 350

по рухомій цілі – 525

Темп стрільби, п/хв. – до 600

Бойова швидкострільність, п/хв.:

одиначними – 40

чергами – 100

Вага із зарядженим магазином, кг – 3,6

Вага штик-ножа – 450 г

Місткість магазину, патронів – 30

Гранична дальність польоту пулі – 3000 м

Убивча дальність кулі, м – 1500

Початкова швидкість кулі, м/с – 715

Вага патрона, г – 16,2



Серія автоматів АК-74 є прямим нащадком АК та АКМ. Наслідую світовій моді на малокаліберний малоімпульсний боєприпас і зброю під нього, М.Т. Калашніков "переробив" АК під новий патрон 5.45x39. У порівнянні з М16А2, АК-74 демонструє дещо меншу кучність и точність стрільби, однак набагато більш високу надійність и менші вимоги до догляду (особливо в умовах бойових дій).



ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калібр	5.45x39 мм
Довжина	933 мм, зі складеним прикладом
Довжина ствола	415 мм
Вага	3,2 кг (з порожнім магазином без штика); 3,5 кг (з повним магазином)
Місткість магазину	30 патронів

2 питання

Загальна будова головних частин та механізмів автомата, принцип їх роботи.

АК складається з:

Ствол зі ствольною коробкою; Прицільний пристрій і пістолетна рукоятка; Кришка ствольної коробки; Затворна рама з газовим поршнем; Затвор; Поворотний механізм; Газова трубка зі ствольною накладкою; Ударно-спусковий механізм; Цівка; Магазин; Компенсатор.

У комплект АК входять:

Штик-ніж, приладдя, ремінь, шомпол і сумка для агазинів.

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.

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

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.

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

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

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

Поворотний механізм необхідний для повернення
затворної рами із затвором в попереднє положення.

Газова трубка із ствольною накладкою
призначена для спрямування газового поршня і для
захисту рук від опіків при стрільбі.

Ударно-спусковий механізм призначений для спуску курка з бойового або із зводу автоспуску, нанесення удару по ударнику, забезпечення ведення автоматичного чи одиничного вогню, 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.

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

3 питання: Порядок неповного розбирання та складання автомата.

Неповне розбирання автомата виконується так:

відокремити магазин;

вийняти пенал з приладдям;

відокремити шомпол;

відокремити дулове 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.

4 питання: 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, нарізну частину і патронник.

5 питання: Можливі затримки у стрільбі т способи їх усунення.

Неподача патрона;
утикання патрона;
осічка;
невиймання гільзи;
невикидання гільзи.



6 питання: Заходи безпеки під час поводження з автоматом і патронами:

- перед початком занять перевірити, чи він не заряджений;
- перед спуском курка автомат тримати під кутом;
- категорично забороняється направляти автомат на людей, незалежно від того, заряджений він чи ні;
- після занять автомат ставиться на запобіжник;
- при спорядженні магазина навчальними патронами не допускати ударів по капсулю патрона;
- забороняється використовувати патрони з осічкою в навчальних цілях.