

Тема 1: Стрілецька зброя.

Заняття 1. Загальна будова стрілецької зброї.

1. «Класифікація стрілецької зброї»
1. «Призначення, ТТХ, загальна будова автомата АК-74. Робота частин та механізмів при заряджанні та стрільбі. Порядок неповного розбирання та збирання після неповного розбирання»
1. «Призначення, ТТХ, загальна будова пістолета ПМ. Робота частин та механізмів при заряджанні та стрільбі. Порядок неповного розбирання та збирання після неповного розбирання»
1. «Огляд та підготовка до стрільби автомата та пістолета. Можливі затримки і несправності, що виникають при стрільбі, та способи їх усунення»

Класифікація стрілецької зброї

Вогнепальна зброя – зброя, у якій для викидання снаряда (міни, кулі) із каналу ствола використовується сила тиску газів, що утворюються під час згоряння металюї вибухової речовини (пороху) або спеціальних горючих сумішей.

Поєднує в собі засоби безпосереднього ураження (снаряд, міна, куля) і засоби метання їх до цілі (гармата, міномет, кулемет, автомат, гвинтівка, пістолет тощо).

Сучасна вогнепальна зброя розподіляється на артилерійську, стрілецьку зброю та гранатомети.

Стрілецька зброя – ствольна зброя для стрільби кулями та іншими уражальними елементами, найбільш масова з усіх видів сучасної зброї.

Стрілецьку зброю розрізняють:

за калібром: малого (до 6,5 мм), нормального (6,5 мм - 9 мм) та великого (9 мм - 14,5 мм) калібрів

за призначенням: бойова, пристрілювальна, учбова, спортивна, мисливська

за компоновкою та боєприпасом: револьвери, пістолети, пістолети-кулемети, автомати, гвинтівки, карабіни, кулемети та ін.

за типом енергії для виштовхування вражаючого елемента: вогнепальна, пневматична, механічна та електрична

за шляхом використання: ручна (стрілець сам утримує зброю при стрільбі), станкова (потребує спеціального станку або установки)

за шляхом обслуговування: індивідуальна, групова

за ступенем автоматизації: неавтоматична (у тому числі однозарядна, магазинна, барабанна), самозарядна та автоматична

за кількістю стволів: одноствольна, двоствольна та багатоствольна

за конструкційними особливостями стволу: нарізна та гладкоствольна

5,45-мм автомат Калашникова є індивідуальною зброєю і призначений для знищення живої сили і ураження вогневих засобів противника. Для ураження противника у рукопашному бою до автомата приєднується багнет.

Для стрільби і спостереження в умовах природного нічного освітлення до автоматів АК-74Н, АКС-74Н приєднується нічний стрілецький приціл універсальний (НСПУ).



ТТХ 5,45 мм автомата АК-74

Узятий на озброєння, рік	1974
Калібр, мм	5,45
Кількість нарізів у стволі (зліва вгору направо)	4
Прицільна дальність стрільби, м	1000
Найбільш ефективний вогонь по наземних цілях, літаках, вертольотах і парашутистах на дальності, м	до 500
Зосереджений вогонь по наземних, групових цілях ведеться на дальності, м	до 1000
Дальність прямого пострілу, м:	
– по грудній фігурі	440
– ростовій фігурі	625
Види вогню: автоматичний (основний): короткими чергами (до 5 пострілів); довгими чергами (до 10 пострілів); безперервний; поодинокий.	
Бойова швидкострільність, постр./хв:	
– під час стрільби чергами	до 100
– поодинокими пострілами.....	до 40
Ємність магазина, патр.	30
Для стрільби застосовуються патрони: зі звичайними (зі сталевим осердям) кулями; трасерними кулями; холості патрони.	
Вага автомата без багнета з не спорядженим патронами пластмасовим магазином, кг...	3,3
Вага автомата без багнета зі спорядженим патронами пластмасовим магазином, кг	3,6
Вага багнета з піхвами, г	490

ОСНОВНІ ЧАСТИНИ ТА МЕХАНІЗМИ АВТОМАТА



Затримка	Причина затримки	Спосіб усунення
Недодавання патрона		
Затвор у передньому положенні, але постріл не здійснено – у патроннику немає патрона	1. Забруднення чи несправність магазина 2. Несправність заціпки магазина	Перезарядити автомат і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки замінити магазин При несправній заціпці магазина відправити автомат до ремонтної майстерні
Уतिकання патрона		
Патрон кулею уткнувся в казенний зріз ствола, рухомі частини зупинилися у середньому положенні	Несправність магазина	Утримуючи ручку затворної рами, вийняти патрон, що уткнувся, і продовжити стрільбу. При повторній затримці замінити магазин
Осічка		
Затвор у передньому положенні, патрон у патроннику, курок спущений - постріл не відбувся	1. Несправність патрона 2. Несправність ударника або ударно-спускового механізму; забруднення чи застигання мастила (відсутній або малий накол бойка на капсулі) 3. Заклинювання ударника у затворі	Перезарядити зброю і продовжити стрільбу При повторенні затримки оглянути і почистити ударник і ударно-спусковий механізм; при поломці чи зносі ударно-спускового механізму автомат відправити до ремонтної майстерні Від'єднати ударник від затвора і прочистити отвір у затворі під ударником
Невиймання гільзи		
Гільза у патроннику, черговий патрон впирається в нього кулею, рухомі частини зупинилися у середньому положенні	1. Брудний патрон або забруднення патронника Забруднення чи несправність викидача або його пружини	Відвести ручку затворної рами і, утримуючи її у задньому положенні, від'єднати магазин і вийняти патрон, що уткнувся. Вийняти затвором чи шомполом гільзу із патронника. Продовжувати стрільбу. При повторенні затримки прочистити патронник і патрони. Оглянути і прочистити від бруду викидач і продовжувати стрільбу. При несправності викидача автомат відправити до ремонтної майстерні
Прихоплення чи невідбиття гільзи		
Гільзу не викинуто із ствольної коробки, вона залишилась в ній попереду затвора або дослана затвором назад у патронник	1. Забруднення частин, що труться, газових шляхів або патронника 1. Забруднення чи несправність викидача	Відвести ручку затворної рами назад, викинути гільзу і продовжити стрільбу При повторенні затримки почистити газові шляхи, частини, що труться, і патронник; частини, що труться, змастити. За несправністю викидача автомат відправити до ремонтної майстерні
Недохід затворної рами у переднє положення		
Затворна рама зупинилася в одному із середніх положень	Зламана зворотна пружина	Замінити пружину (у бойовій обстановці передню частину пружини повернути заправленим кінцем назад і продовжувати стрільбу)

9-мм пістолет Макарова є особистою зброєю нападу та захисту, призначеною для ураження противника на коротких відстанях.



Випуск пістолета розпочався у 1949 році.

У 1951 році пістолет був прийнятий на озброєння під назвою "Пістолет Макарова ПМ".

ТТХ 9 мм пістолета ПМ

1.	Калібр, мм.....	9
2.	Вогонь із пістолета найбільш ефективний, м.....	50
3.	Вбивча сила кулі зберігається, м.....	350
4.	Бойова скорострільність пістолета, пострілів у хвилину.	30
5.	Маса пістолета з магазином без патронів, г.....	730
6.	Маса пістолета з спорядженим магазином, г.....	810
7.	Початкова швидкість польоту кулі, м/с.....	315
8.	Маса патрону, г.....	10
9.	Ємність магазину, патронів.....	8



Для стрільби із пістолета застосовуються 9-мм пістолетні патрони.

Подача патронів у патронник під час стрільби виконується з магазину ємністю 8 патронів.



Основні частини й механізми пістолета:

- 1 – рамка зі стволом і спусковою скобою; ,
- 2 – затвор з ударником, викидачем і запобіжником;
- 3 – зворотна пружина;
- 4 – частини ударно-спускового механізму;
- 5 – рукоятка з гвинтом;
- 6 – затворна затримка;
- 7 – магазин

До кожного пістолета надається приладдя:



- 1 – кобура;
- 2 – протирка;
- 3 – запасний магазин;
- 4 – пістолетний ремінь

Затримки	Причина затримки	Способи усунення затримки
Осічка		
Затвор у крайньому передньому положенні, курок спущено, але постріл не відбувся	1. Капсуль патрона несправний при наявності глибокого сліду від бойка 1. Загушення мастила або забруднення ударника та курка.	1. Перезарядити пістолет, продовжити стрільбу. 2. Оглянути і прочистити пістолет
Неповне покриття патрона затвором		
Затвор зупинився, не дійшовши до переднього крайнього положення, спуск курка провести неможливо	1. Забруднення патронника, пазів рамки 1. Важкий рух викидача через забруднення пружини викидача та гнітка	1. Дослати затвор вперед поштовхом руки 2. Оглянути та прочистити пістолет
Не подача або не проходження патрона з магазину в патронник		
Затвор є в передньому положенні, але патрона в патроннику немає; затвор	1. Забруднення магазину та рухомих частин пістолета 2. Погнутість верхніх країв корпусу магазину	1. Перезарядити пістолет та продовжити стрільбу. 2. Прочистити пістолет і магазин 3. Замінити несправний магазин
Прихоплення гільзи затвором		
Гільза не викинута назовні через вікно в затворі та заклинилась між затвором	1. Забруднення рухомих частин пістолета 1. Несправність вики-відбивача	1. Викинути прихоплену гільзу та продовжити стрільбу 2. При несправності або відбивача пістолет відправляється в майстерню
Автоматична стрільба		
	1. Загушення мастила або забруднення частин ударно-спускового механізму 2. Зношення бойового зводу курка або носика шептала 3. Ослаблення або поломка пружини шептала 4. Торкання полички уступу запобіжника зуба шептала	1. Оглянути та прочистити пістолет 1. Відправити пістолет в майстерню 1. Те ж саме 1. Те ж саме