

План – конспект проведення заняття з предмету «Захист Вітчизни»

Тема: “Стрілецька зброя та поводження 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

Навчальні питання

1. Призначення та бойові властивості автомата.
2. Загальна будова головних частин та механізмів автомата, принцип їх роботи.
3. Порядок неповного розбирання та складання автомата.
4. Підготовка автомата до стрільби.
5. Можливі затримки у стрільбі т способи їх усунення..
6. Заходи безпеки під час поводження з автоматом і патронами.

Час: 80хв.

Місце: кабінет предмету «Захист Вітчизни».

Метод: розповідь

Матеріальне забезпечення:

макет автомата Калашнікова,
стенд «Будова АК»,
комп'ютер,
мультімедіа проектор,
екран.

Методичне забезпечення:

Підручник «Захист Вітчизни» (2006 р.)..

Порядок проведення:

1. Вступна частина — 12 хв

1.1. Шиккування учнів в одну шеренгу, перевірка за списком та огляд зовнішнього стану учнів, віддача рапорту командиром взводу вчителю предмета «Захист Вітчизни», привітання, виконання команд: «Ставай!», «Рівняйся!», «Струнко!», «Вільно!».

1.2. Оголошення теми, основної мети та порядку проведення уроку.

1.3. Стройове тренування. Виконання команд: «В одну шеренгу — Ставай!», «Взвод, в дві шеренги — Ставай!». Виконання поворотів ліворуч, праворуч, кругом на місці.

1.4 Тренування у відповіді на привітання начальника на місці.

2. Основна частина — 60 хв

2.1. Призначення та бойові властивості автомата.

Розповідаю учням про 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.

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 кулі – 3000 м
 Убивча дальність кулі, м – 1500
 Початкова швидкість кулі, м/с – 715
 Вага патрона, г – 16,2

2.2. 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 магазинів.

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.

Вона має:

- канал для затвора;
- запобіжний виступ;
- виступ для спускання важеля автоспуску;
- паз для відгону ствольної коробки;
- рукоятка;
- паз для відбивного виступу;
- фігурний виріз;
- газовий поршень.

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

Він має:

- головний виступ;
- отвір для вісі викидача;
- виріз для викидача;
- виріз для дна гільзи;
- бойовий виступ;
- повздовжній паз для відбивного виступу;
- пружину викидача;
- вісь викидача;
- шпильку.

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

Він має:

- поворотну пружину;
- напрямний стержень;
- пересувний стержень;
- муфту.

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

Вона має:

- напрямні ребра для газового поршня;
- передню з'єднувальну муфту;
- ствольну накладку;
- задню з'єднувальну муфту;
- виступ.

Ударно-спусковий механізм призначений для спуску курка з бойового або із зводу автоспуску, нанесення удару по ударнику, забезпечення ведення автоматичного чи одиночного вогню, припинення стрільби, для запобігання пострілів при незапертому затворі і для постановки АК на запобіжник.

Він має:

- курок;
- бойову пружину;
- спусковий гачок;
- шептало одиночного вогню;
- пружину шептала одиночного вогню;
- автоспуск;
- пружину автоспуску;
- уповільнювач курка;
- пружину уповільнювача курка;
- перевідник;
- вісі.

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

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

Він має:

- корпус;
- кришку;
- стопорну планку;
- пружину;
- подавач;
- опорний виступ;
- загін.

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

Він має:

- лезо;
- різальне ребро;
- отвір;
- пилку;
- загін;
- ремінь;
- кнопку;
- запобіжний виступ;
- повздовжній паз;
- гвинт наконечника;
- рукоятку;
- кільце.

Піхви складаються з підвіски с карабінчиками, пластмасового корпусу, упору, виступу – вісі.

2.3. Порядок неповного розбирання та складання автомата.

Розбирання автомата може бути повним і неповним. Повне розбирання автомата здійснюється для чищення його при значному забрудненні. У всіх інших випадках виконується неповне розбирання.

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 автомата здійснюється в зворотному порядку.

2.4. 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.

Підготовка бойових патронів проводиться перед стрільбою, перевіряється, чи немає в гільзах іржі і погнутостей, чи не хитається в дульці гільза, чи немає на капсулі зеленого нашарування і чи не виступає капсуль вище поверхні гільзи, чи немає серед бойових патронів навчальних.

2.5. Можливі затримки у стрільбі та способи їх усунення.

Внаслідок забруднення механізмів, спрацювання частин, недбалого поводження з автоматом, а також через несправність патронів можуть виникнути затримки при стрільбі.

◆ **Неподача патрона:**

- перезарядити автомат і продовжувати стрільбу;
- замінити магазин;
- відправити автомат у ремонтну майстерню.

◆ **Уतिकання патрона:**

- утримуючи рукоятку затворної рами, видалити патрон, що уткнувся, і продовжувати стрільбу;
- при повторенні затримки замінити магазин.

◆ **Осічка:**

- перезарядити автомат і продовжувати стрільбу;
- при повторенні затримки оглянути і прочистити ударник і ударно-спусковий механізм, якщо вони поламани або спрацьовані, відправити у ремонтну майстерню.

◆ **Невиймання гільзи:**

- відвести рукоятку затворної рами назад і, утримуючи її в задньому положенні відділити магазин і вийняти уткнутий патрон;
- вийняти затвором або шомполом гільзу з патронника, продовжувати стрільбу;
- при повторній затримці прочистити патронник і патрони;
- оглянути і прочистити від бруду викидач і продовжувати стрільбу;
- в разі несправності викидача автомат відправити у ремонтну майстерню.

◆ **Невикидання гільзи:**

- відвести рукоятку затворної рами назад, викинути гільзу і продовжувати стрільбу;
- при повторній затримці прочистити газові шляхи, частини, що гнуться, змастити;
- при несправності викидача автомат відправити у ремонтну майстерню.

2.6. 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 магазину навчальними патронами не допускати ударів по капсулю патрона;
- забороняється використовувати патрони з осічкою в навчальних цілях.

3. Завершальна частина — 8 хв

Наголошення теми та навчальних цілей, завдання на наступний урок: оформлення зошитів, вивчення бойових властивостей, порядку неповної розбори та зборки автомату.

