**Тема урока: Автомат и пулемёт Калашникова**

**Назначение, боевые свойства, основные части.**

**Цель:**

- Изучить назначение, боевые свойства, основные части и принцип работы АК-74;

- Сформировать мотивацию к самостоятельному поиску необходимой информации;

- Воспитывать чувство патриотизма у учеников.

**Метод:**рассказ, беседа с показом.

**Учебные вопросы:**

1. История создания автомата Калашникова.
2. Назначение, боевые свойства АК, общее устройство, принцип работы -18 минут.

**Время:**45 минут.

**Место:**кабинет информатики.

**Оборудование:**компьютер, мультимедииное оборудование, видеомагнитофон, макет автомата Калашникова.

Дидактический материал: презентация АК, плакаты, тесты.

**ХОД УРОКА:**

**Вводная часть**(построение, доклад командира взвода)

**Опрос методом тестирования по пройденному материалу.**

**Викторина «Мы - патриоты»,**устный контрольно - обобщающий опрос.

**Первый учебный вопрос.**История создания автомата Калашникова.

Калашников родился 11 ноября 1919 г. в селе Курья Алтайского края в многодетной крестьянской семье. Михаил был семнадцатым ребенком Тимофея Александровича и Александры Фроловны Калашниковых.

После окончания 9-го класса средней школы М.Т. Калашников поступил на работу учеником в железнодорожное депо станции Матай, а позже работал в Алма-Ате техническим секретарем одного из отделений Туркестано- Сибирской железной дороги. В 1938 г. М.Т. Калашников был призван в ряды Красной Армии, служил в Киевском Особом военном округе, окончил школу механиков- водителей танка.

Уже в период службы в армии М.Т. Калашников проявил себя как изобретатель. Он разработал инерционный счетчик для учета фактического количества выстрелов из танковой пушки, изготовил специальное приспособление к пистолету ТТ для повышения эффективности стрельбы из него через щели в башне танка, создал прибор для учета моторесурса танкового двигателя. С последним изобретением он в июне 1941 г. был направлен командующим округом генералом армии Г.К. Жуковым в г. Ленинград для внедрения изобретения в производство. С началом Великой Отечественной войны старший сержант М.Т. Калашников участвовал в боях с фашистскими захватчиками в качестве командира танка. В октябре 1941 г. в ожесточенных боях под Брянском он был тяжело ранен и контужен. Еще в госпитале М.Т. Калашников задумал разработать и изготовить для советского солдата пистолет-пулемет. Получив шестимесячный отпуск по состоянию здоровья, он приехал на станцию Матай и в мастерских депо с помощью руководства и товарищей по работе осуществил задуманное. С готовым пистолетом-пулеметом М.Т. Калашников поехал в ЦК КПб Казахстана в Алма-Ату. Секретарь компартии Казахстана Кайшигулов направил изобретателя в эвакуированный в Алма-Ату Московский авиационный институт

им. С. Орджоникидзе. В институте, в мастерских факультета стрелково-пушечного вооружения авиации, был разработан и изготовлен второй образец пистолета- пулемета Калашникова, который в июне 1942 г. отправили на отзыв в г. Самарканд где в то время находилась Артиллерийская академия им. Ф.Э. Дзержинского. Пистолетом-пулеметом старшего сержанта Калашникова заинтересовался выдающийся советский ученый в области стрелкового вооружения А.А. Благонравов. Хотя он и не рекомендовал пистолет-пулемет для принятия на вооружение, но высоко оценил талант и труд изобретателя, оригинальность решения целого ряда технических вопросов и сделал все, чтобы направить конструктора-самоучку на учебу. В 1942 г. М.Т. Калашников направляется служить на Центральный научно- исследовательский полигон стрелкового вооружения (НИПСМВО) Главного Артиллерийского управления РККА.

На полигоне в1944 г. Калашников разработал опытный образец самозарядного карабина, устройство основных узлов которого послужило базой для создания автомата в 1946 г. В 1947 г. он усовершенствовал свой автомат и втом же году благодаря высокой надежности и эффективности в работе автомата одержал блестящую победу в труднейших конкурсных испытаниях. После доработки автомат в 1949 году был принят на вооружение Советской Армии под названием «7,62 мм АК образца 1947 г. (АК)», а старшему сержанту М.Т. Калашникову в 1949 г. была присуждена Сталинская премия первой степени.

С 1949 г. М.Т. Калашников живет и работает в г. Ижевске. За это время он прошел путь от рядового конструктора до Главного конструктора стрелкового оружия Советской армии.

В 1950-1970 гг. на базе АК на вооружение Советской Армии был принят целый ряд унифицированных образцов стрелкового автоматического оружия, разработанный М.Т. Калашниковым: АКМ, АКМС, АК74, АКС74, АК74У, РПК, РПКС, РПК74, РПКС74, ПК, ПКС, ПКМ, ПКСМ, ПКТ, ПКМТ, ПКБ, ПКМ Б.

Калашников - первый кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством». Государство высоко оценило заслуги Михаила Тимофеевича Калашникова в укреплении оборонного могущества страны. К 75-летию выдающегося конструктора Президент Российской Федерации Б.Н. Ельцин лично вручил Михаилу Тимофеевичу Калашникову орден «За заслуги перед Отечеством» второй степени за номером один и присвоил ему звание генерал-майора.

**Второй учебный вопрос.**

Назначение, боевые свойства АК, общее устройство, принцип работы, - 18 минут.

Модернизированный автомат Калашникова является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника. В рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.

Боевые характеристики АК-74.

**Основные части АК:**

- ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением и пистолетной –

- рукояткой

- крышка ствольной коробки

- затворная рама с газовым поршнем

* затвор
* возвратный механизм
* газовая трубка со ствольной накладкой
* ударно-спусковой механизм
* цевьё
* магазин.

**Основные части и механизмы автомата:**

1 - ствол со ствольной коробкой, с прицельным приспособлением и прикладом, 2 - крышка ствольной коробки, 3 - затворная рама, 4 - затвор, 5 - возвратный механизм, 6 - газовая трубка со ствольной накладкой, 7 - ударно-спусковой механизм, 8 - цевье, 9 - магазин, 10 - пенал с принадлежностями.

Калибр

5,45 mm

7,62

Патрон

Модель 1974, 5.45х39

Модель 1963

Емкость магазина

30 патронов

Вес

3,5 кг (с полным магазином)

3,6

Длина (без штыка)

933 мм

Длина со сложенным прикладом

700 мм

Прицельная дальность

1000 м

Начальная скорость

920 м\с

715

Начальная энергия

1316 J

Страна производитель

Россия

Дальность прямого выстрела350 м

Боевая скорострельность при стрельбе очередями

До 100 выстрелов в минуту

Боевая скорострельность при стрельбе одиночным выстрелом

До 40 выстрелов в минуту

Темп стрельбы

600 выст.\мин.

***Автомат Калашникова «ГРОЗА»***



Штурмовой комплекс «Гроза» многими специалистами рассматривается сейчас как один из основных претендентов на роль оружия будущего.

Разработки «Грозы» начались по заказу ГРУ в середине 80-х. А к 1991 году военные отказались от фактически уже готового автомата. «Гроза» под названием «стрелково-гранатометный комплекс ОЦ-14» была принята на вооружение спецподразделением МВД и ФСБ.

Компактность «Грозы» обусловлена особой схемой компоновки основных узлов комплекса - «булл-пап», при которой магазин с патронами располагается не ПЕРЕД рукояткой управления, а ПОЗАДИ нее.

**Контрольные вопросы:**

1. Назначение автомата и его основные свойства
2. Основные части автомата
3. На чем основано автоматическое действие АК
4. Тест для закрепления пройденного материала.
5. Заключительная часть - 3 минуты

**Вопросы викторины «Мы - патриоты»:**

1. В каком году были созданы ВС РК?
2. В каком году была утверждена Указом Президента РК военная присяга?
3. Какие звания относятся к старшему офицерскому составу?
4. Перечислите виды ВС РК.
5. В каком году были утверждены Уставы ВС РК?
6. Количество Уставов ВС РК.
7. Кто входит в суточный наряд роты?
8. В каких случаях дневальный подаёт команду «смирно»?
9. Состав суточного наряда.
10. Воинские поощрения.
11. Воинские взыскания.
12. Сколько суток можно содержать рядового на гауптвахте?
13. Что определяет Устав внутренней службы?
14. Что определяет Устав гарнизонной караульной службы?
15. Кому подчиняются внутренние войска?
16. Какую функцию выполняет военно-морская флотилия?
17. Какую функцию выполняет Национальная Гвардия?
18. При какой температуре воздуха часовые меняются через 1 час?

19) В каком случае часовой имеет право применять оружие без предупреждения?

20) Сколько человек входят в состав отделения на БМП