Муниципальное Автономное Общеобразовательное Учреждение

Гимназия №8

Исследовательский Итоговый Проект

«Автомат Калашникова (АК-47)»

Работа ученика 9Б класса

Вячеслав Петерс

Руководитель проекта

Бордюк Максим Николаевич

Ангарск 2021

Содержание:

ВВЕДЕНИЕ.…………………………………………………………………стр.3

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1. Теоретическое обоснование……………………………………стр.4-6

1.1 История создания АК-47………………………………………….……стр.4

1.2 Характеристика АК-47 …………………………………………………стр.5

1.3О создателе АК-47……………………………………………………….стр.6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ …………………………………………………………….стр.7

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ………………………………………………….стр.8

**Введение**

В нашем мире очень огромную роль на данный момент играет оружие! С давних времен человек изобретал оружие для охоты , для добывания пищи, для воин и т.д. Но с каждым прожитым годом человек изменялся и изменялось само оружие.

В любой стране существует очень огромный список оружия, но я расскажу только о некоторых .

Я выбрал наиболее опасные и надежные вооружения:

* Ядерное оружие
* Баллистические ракеты
* Высокоточное оружие
* Изобретение нашего конструктора М.Т. Калашникова-АК-47.

Из всего списка моего проекта я остановился на выборе Автомата Калашникова-47.

**Целью** работы является просветить тех, кто уходит в Армию или уже там находится

**Задачи проекта**:

1. Узнать из чего состоит Автомат Калашникова
2. Сделать неполную разборку Автомата Калашникова
3. Продемонстрировать его компоненты

**1.Теоретическое обоснование проекта**

**1.1.История создания АК-47**

15 июля 1943 года состоялось совещание Технического совета при Наркомате обороны СССР. По результатам исследования трофейного немецкого автомата MKb.42 под первый в мире массовый промежуточный патрон 7.92 mm Kurz калибра 7,92×33 мм руководство пришло к выводу: необходимо срочно разработать отечественный патрон по типу немецкого, а также оружие под него.

Считалось, что новый комплекс оружия обеспечит пехоте возможность эффективной стрельбы на расстояния до 400м. Оно должно было включать в себя ручной пулемет, автомат, самозарядный и магазинный неавтоматический карабины. Создание такого типа оружия позволило бы в дальнейшем заменить практически весь арсенал индивидуально стрелкового оружия, находящегося на вооружении Рабоче-крестьянской Красной армии.

В 1944 году по итогам испытаний для дальнейшей доработки. Разработки был отобран автомат конструкции Алексея Судаева АС-44 был отобран для дальнейшей доработки. Однако вскоре создатель АС-44 умер, поэтому работа над образцом была прекращена. В 1946 году в очередном туре испытаний принял участие Михаил Тимофеевич Калашников. Вскоре его проект был одобрен и изготовлен первый вариант экспериментального автомата Калашникова АК-46. Результаты второго конкурсного тура выявили: АК-46 непригоден для дальнейшей разработки. На следующий тур вместе с автоматами Булкина (ТКБ-415) и Дементьева (КБП-520) Калашников представил практически новый образец (КБП-580). В итоге комиссия признала автомат Калашникова самым надежным и уже в середине 1949 на вооружение были приняты два варианта автомата «7,62-мм автомат Калашникова» и «7,62-мм автомат Калашникова со складным прикладом». В последующие годы конструкция АК постоянно совершенствовалась. В 1959 году на вооружение был принят АКМ «7,62-мм автомат Калашникова модернизированный».

Самое интересное, и самое главное, что аналога данного автомата в мире не существует.

**1.2. Характеристика АК-47**

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов — ствола со ствольной коробкой, прицель­ным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой; — крышки ствольной коробки; — затворной рамы с газовым поршнем; — затвора; — возвратного механизма; — газовой трубки со ствольной накладкой; — ударно-спускового механизма; — цевья; — магазина. Кроме того, у автомата имеется дульный тор­моз-компенсатор и штык-нож. В комплект автомата входят: принадлежность, ремень и сумка для магазинов; в комплект автомата со складывающимся прикладом, кроме того, входит чехол для автомата с карманом для магазина, а в комплект автомата с ночным прицелом входит также ночной стрелковый прицел универсальн­ыми Автоматическое действие автомата основано на использовании энергий поро­ховых газов, отводимых из канала ствола в га­зовую камеру.



**1.3. Калашников Михаил Тимофеевич**

**Михаил Тимофеевич Калашников** — российский конструктор стрелкового оружия, дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1976), Герой России(2009), кавалер ордена Андрея Первозванного (1998), лауреат Ленинской премии (1964), Сталинской премии (1949), Государственной премии России (1998), доктор технических наук (1971), генерал-лейтенант (1999), депутат Верховного совета СССР (1950-1954); создатель автомата Калашникова.

**Михаил Калашников родился** 10 ноября 1919 года, в селе Курья, Курьинского района, Алтайского края. Миша был семнадцатым ребенком в многодетной крестьянской семье. В своей автобиографии он писал: «Моя родина - степное алтайское село Курья раскинулось вдоль реки Локтевки в шестидесяти километрах от железнодорожной линии Барнаул - Семипалатинск, и нет ничего удивительного, что «живой» паровоз я впервые увидел только в 1936 году, когда мне исполнилось 17 лет... В 1930 году его отец был признан кулаком и Калашниковых выселили из Алтайского края. В 1936 году после окончания девятого класса средней школы Михаил поступил на работу учеником в железнодорожное депо станции Матай в Казахстане, позже работал в Алма-Ате техническим секретарем отделения Туркестанско-Сибирской железной дороги. В 1938 году он был призван в ряды Красной Армии, был направлен в Киевский военный округ, окончил школу механиков-водителей танка, служил в танковом полку в городе Стрый на Западной Украине.

На армейской службе Калашников проявил себя как изобретатель. Он разработал инерционный счетчик для учета количества выстрелов из танковой пушки, изготовил специальное приспособление к пистолету ТТ для повышения эффективности стрельбы из него через щели в башне танка, создал прибор учета ресурса танкового двигателя. С последним изобретением младший сержант Калашников был направлен командующим округом генералом армии Георгием Константиновичем Жуковым в Москву, а оттуда на Ленинградский завод № 174 имени Ворошилова для внедрения изобретения в производство. С началом Великой Отечественной войны старший сержант Калашников участвовал в боях как командир танка. В октябре 1941 года в боях под Брянском он был тяжело ранен и контужен.

**Заключение**

Этот проект очень важен для тех, кто уходит в армию или уже там находится. Также данная информация будет полезной для новобранцев в экстренной ситуации, ведь им будет легче освоиться при заклинивании автомата в неожиданный момент и произвести разборку/сборку.

**Список литературы**

1. Автомат Калашников и его история <https://ru.wikipedia.org/wiki/Автомат_Калашникова>
2. почему АК считается оружием №1 в мире
3. <https://russian7.ru/post/avtomat-kalashnikova-pochemu-on-schita/>

**Краткая пояснительная записка**

Автор проекта: Петерс Вячеслав Дмитриевич

Класс: 9Б

Руководитель проекта: Бордюк Максим Николаевич

Тип проекта: Исследовательский

Тема проекта: Автомат Калашникова

Цель: просветить тех, кто уходит в Армию или уже там находится

Задачи:

* Узнать из чего состоит Автомат Калашникова
* Сделать неполную разборку Автомата Калашникова
* Продемонстрировать его компоненты

Продукт проекта: Автомат Калашникова

**Защитное слово**

Здравствуйте я Вячеслав Петерс 9Б класс

Тема моего проекта:

Автомат Калашникова

**Введение**

В 1974 году был принят на вооружение комплекс оружия под патрон 5,45×39 мм, состоящий из автомата АК-74 (АКС-74) и ручного пулемёта РПК-74, а впоследствии (1979 год) дополненный малогабаритным автоматом АКС-74У, созданным для использования в нише, которую в западных армиях занимали пистолеты-пулемёты, а в последние годы — так называемые PDW.

**Цель:** просветить тех, кто уходит в Армию или уже там находится

**Задачи:**

1. Узнать из чего состоит Автомат Калашникова
2. Сделать неполную разборку Автомата Калашникова
3. Продемонстрировать его компоненты

**История:АК**-**47** (**AKM** иAKMC) — **автомат** **Калашникова** калибр 7,62-мм. Новый **автомат**, разработанный М. Т. **Калашниковым**, был принят на вооружение **армии** в 1949 году.

Концерн **Калашников** начал поставки нового **автомата** **АК**-12 в российскую **армию** в декабре 2018 года, когда Минобороны получило партию **автоматов** в количестве 2,5 тысяч штук. О принятии на вооружение **автоматов** концерна "**Калашников**" - **АК**-12 (калибр 5,45 мм), **АК**-15 (7,62 мм), а также завода имени В.Дегтярева - АЕК-971 (5,45 мм), АЕК-973 (7,62 мм)

Исходя из обобщения данных, можно сделать **вывод.**

**Заключение**

Этот проект очень важен для тех, кто уходит в армию или уже там находится. Также данная информация будет полезной для новобранцев в экстренной ситуации, ведь им будет легче освоиться при заклинивании автомата в неожиданный момент и произвести разборку/сборку.