

**Ақмола облысы білім басқармасының “Есіл ауданы,  
Есіл қаласы, №7 агротехникалық колледжі” КММ**

**Білімі: жоғары,  
Қарағанды  
педагогикалық  
институты,  
1985 жыл**

**Жалпы еңбек  
өтілі:  
29 жыл**



**Санаты: бірінші**

**Педагогикалық  
еңбек өтілі:  
27 жыл**

**ОСИПОВ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ  
АӘД оқытушысы-ұйымдастырушысы**



Сабақтың тақырыбы:

тема урока: «Автомат Калашникова»



Үш біртұтас сабақтың  
мақсаты:  
Триединные цели урока:

**Білімділік**

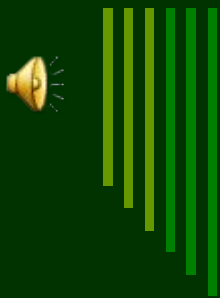
**Учебная**

Ознакомить студентов  
с биографией

М.Т.Калашникова, с  
историей создания и  
применения автомата.

**Тәрбиелілік**  
**Воспитательная**  
Воспитывать чувство  
патриотизма и  
ответственность за  
защиту своей Родины

**Дамытушылық**  
**Развивающая**  
Сформировать мотивацию  
к самостоятельному  
поиску необходимой  
информации.



## Ұйымдастыру кезеңі: Мобилизирующее начало:

Построение,  
доклад командира взвода,  
перекличка, осмотр внешнего вида,  
назначение дневального по роте.



## Өткен материалды алу: Опрос пройденного материала:

Самостоятельная работа по рабочей тетради Д.Майхиева - задание № 4, стр.24.

I отделение – используя рисунок написать основные части и механизмы АК-74.

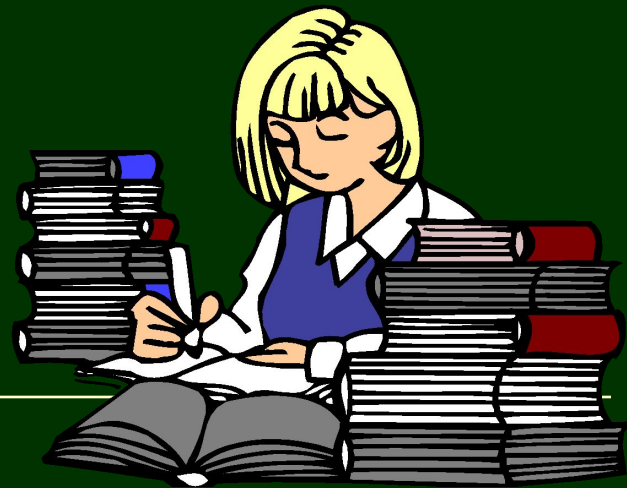
II отделение - используя рисунок написать основные части и механизмы РПК-74.





Өткен тақырыпқа байланысты қосымша мәліметтер:  
Актуализация знаний. Дополнительный материал  
по ранее изученной теме:

«Биография М.Т.Калашникова. История создания АК-47».  
«Оружие, изменившее мир».  
«Тактико-техническая характеристика АК-47. Характеристика патрона АК-47».



# «Биография М.Т. Калашникова. История создания АК-47»



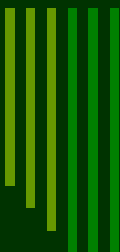


- М.Т. Калашников родился 10 ноября 1919г. в селе Курья Алтайского края в многодетной крестьянской семье. Отец - Калашников Тимофей Александрович (1883-1930). Мать - Калашникова Александра Фроловна (1884-1957).
- После окончания 9-го класса средней школы Михаил Тимофеевич поступает на работу учеником в железнодорожное депо станции Матай, а позже работает в Алма-Ате техническим секретарем одного из отделений Туркестано-Сибирской железной дороги





- С 1938 года начинается армейская жизнь великого инженера. Его срочная служба проходила в Киевском Особом военном округе. Сначала он прошёл курс механика-водителя танка, потом его направили в танковый полк, дислоцировавшийся в городе Стрый.



- Уже в период службы в армии М.Т. Калашников проявил себя как изобретатель. Он разработал инерционный счётчик для учёта 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 учёта 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



- На полигоне в 1944 г. Калашников разработал опытный образец самозарядного карабина, устройство основных узлов которого послужило базой для создания автомата в 1946 г. В 1947 г. М.Т. Калашников усовершенствовал свой автомат и в том же году благодаря высокой надёжности и эффективности в работе автомата одержал блестящую победу в труднейших конкурсных испытаниях. И вскоре после доработки автомат в 1949 году был принят на вооружение Советской Армии под названием "7,62 мм автомат Калашникова образца 1947 г. (АК)", а старшему сержанту М.Т. Калашникову в 1949 г. была присуждена Сталинская премия первой степени.

1937г. – ученик ж.д. депо  
станции Матай.

М.Т.Калашников родился  
11 ноября 1919 г. в селе Курья,  
Алтайского края.

1946г. – разработал  
автомат на основе  
карабина.

1938г. – призван в ряды  
Красной Армии.



1947г. – усовершенствовал  
автомат и победил в  
конкурсном испытании.

1941г. – создаёт  
новый образец  
пистолета-пулемета.

1949г. – АК-47 был  
принят на вооружение.

1944г. – разработал  
опытный образец  
самозарядного карабина.

2003г. – приезд конструктора  
стрелкового оружия, дважды Героя Соц.  
труда, лауреата Государственной и  
Ленинской премии, доктора тех.наук  
генерал-лейтенанта М.Т.Калашникова в  
г. Астана

1949г. – старший сержант  
М.Т.Калашников  
получил Сталинскую  
премию I степени  
о орден Красной Звезды.



Дата смерти: 21 апреля 2007  
(87 лет)

Среди его наград - три ордена Ленина, "За заслуги перед Отечеством" II степени, ордена Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, Отечественной войны I степени, Красной Звезды, многие медали. М. Т. Калашников - кавалер ордена Святого апостола Андрея Первозванного.



# Испытания автомата Калашникова

Автомат Калашникова прост в эксплуатации и надежен по сравнению с другими автоматами. АК успешно прошёл самые сложные испытания. Например, его «замачивали» в болотной жиже, выдерживали некоторое время, и он все равно стрелял. Стрелял после того, как оружие таскали по земле поочередно за ствол и за приклад, и каждая щелочка оказалась забитой песком, бросали на бетон с высоты второго этажа. Автоматы конкурентов после этих процедур молчали.



## Видео-ролик «Создание и испытание АК»



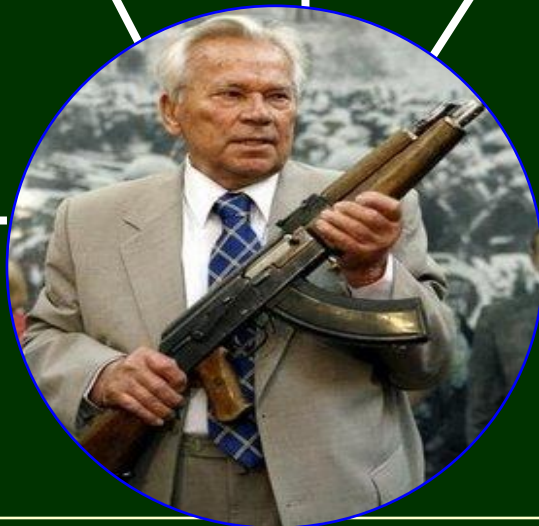
# Оружие, изменившее мир

Американский военный историк Э.К.Изелл написал книгу «История АК – 47».

Созданы 150 вариантов АК – 47, применяются 17 видов.

АК -47 изображен на Государственном Гербе и Флаге шести стран мира.

С 1949г. по 1990 г. - в 55 – 77 странах мира производят АК – 47.



АК – 47 принят на вооружение в более 110 странах.





Пожалуй, на нашей планете найдется крайне мало человеческих существ мужского пола старше дошкольного возраста, не знающих о существовании автомата Калашникова или не видевшего их изображение. Автомат Калашникова изображен на гербах 6 государств. В других странах, например, в Египте называют новорожденных мальчиков магическим в их понимании именем Калаш. Надо добавить, что АК-47 изображен не только на всех флагах Мозамбика после обретения им независимости, но и на президентском флаге и государственном гербе. Для защиты от злых духов люди племени Акха, живущего на севере Лаоса, прибывают к столбам ворот деревянные модели автомата Калашникова. Пройти через такие ворота не решается никто, ни один злой дух.

# Высказывания об автомате Калашникова



Американский военный историк доктор Изелл, написавший книгу «История АК – 47», заявил, что ничего лучше, чем автомат Калашникова, не появится до 2025 года.

Американский генерал Коффилд сказал: «Винтовка М – 16 хороша на полигоне. А вот в джунглях, в пустыне, в грязи, в пыли и песках нет равных автомату Калашникова».

«И в подполье мы шевелили мозгами: именно в эти годы у меня родилась идея создать унифицированное оружие, после я реализовал её на все 100%. А суть её в том, что если взять 10 моих автоматов и 10 пулемётов, потом их разобрать и смешать все части в кучу, а потом собирать из того, что попадет под руку, то вы снова получите 10 автоматов и 10 пулеметов – и все они будут стрелять. Надо ли говорить, как это важно в боевых условиях» - говорил Михаил Тимофеевич Калашников.



## **Тактико – технические характеристики автомата Калашникова**

	<b>Характеристики</b>	<b>АКМ</b>	<b>АК – 74</b>	<b>РПК – 74</b>
<b>1</b>	Калибр	7,62мм	5,45мм	5,45мм
<b>2</b>	Дальность действ. огня, м	400	500	600
<b>3</b>	№	1000	1000	1000
<b>4</b>	Темп стрельбы, выстрелов в мин.	600	600	600
<b>5</b>	Скорострельность, выстрелов в мин.	140	100	150
<b>6</b>	Масса со снаряженным магазином, кг	3,6	3,2	5,0
<b>7</b>	Масса штык-ножа, гр.	450	490	
<b>8</b>	Вместимость патронов, шт.	30	30	45
<b>9</b>	Предельная дальность полета пули, м.	3000	3150	3150
<b>10</b>	Убойное действие пули до..., м.	1500	1350	1350
<b>11</b>	Начальная скорость полета пули, м/сек.	715	900	960



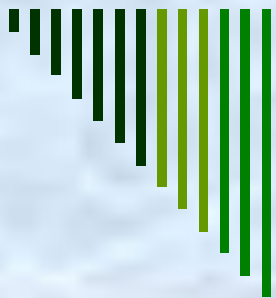
# Характеристика патрона АК – 74М

У патрона калибра 5,45 пуля со смещенным центром тяжести, попадая в плечо, выходит через колено. Но как считают ветераны последних войн, этот калибр малоэффективен в боях внутри городе и в лесу. Даже листва деревьев резко меняют траекторию малокалиберных пуль.



Масса патрона 16,2 г  
Масса гильзы 6,8 г  
Масса пули 7,95 г  
Масса заряда 1,6 г  
Длина патрона 55,9 мм  
Длина гильзы 38,7 мм  
Длина пули 26 мм





Пысықтау  
Закрепление  
Ответить на вопросы:

Назначение автомата Калашникова?

Емкость магазина АК-47, РПК-47?

В каком году АК-47 принят на вооружение?

На Государственном Гербе и Флаге каких стран, изображен автомат Калашникова?

Почему у патрона АК-74 пуля со смещенным центром тяжести?

Демонстрация: Разборка и сборка автомата Калашникова  
/с объяснением/



*Автомат Калашникова  
(образец 1947 года)*



*Автомат Калашникова  
со складным прикладом  
(образец 1947 года)*



*Автомат Калашникова  
со штык-ножом*



# Разборка автомата может быть:



□ *неполная* - для чистки, смазки и осмотра автомата;

□ *полная* – для чистки автомата при полном загрязнении;







**Разборка и сборка автомата производится на столе или на чистой подстилке.**

**Части и механизмы автомата укладываются в порядке разборки.**



*Начало разборки*



*Порядок укладки частей*

# Порядок неполной разборки автомата:

- отделить магазин;
- вынуть пенал принадлежностей;
- отделить шомпол;
- Отделить дульный тормоз-компенсатор;
- отделить крышку ствольной коробки;
- отделить возвратный механизм;
- отделить затворную раму с затвором;
- отделить затвор от затворной рамы;
- отделить газовую трубку со ствольной накладкой.




## Порядок сборки автомата после неполной разборки:



- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
- присоединить возвратный механизм;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
- присоединить шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- присоединить магазин к автомату.



Огневая подготовка



# Показатели оценки студента при выполнении сборки, разборки автомата

- разборка 18 сек - «5», 22 сек - «4»,  
26 сек - «3»;
- сборка 30 сек - «5», 35 сек - «4», 40 сек - «3»;
- За каждое нарушение порядка сборки,  
разборки, а так же нарушение техники  
безопасности учащийся получает штрафное  
время 3сек. за каждую ошибку.



## Қорытындылау: Подведение итогов:

Сегодня на уроке мы узнали много интересной, познавательной, полезной информации об изобретении Калашникова, возможно кто-то из вас в будущем станет таким же известным конструктором. Поэтому будущее страны – это вы. Согласно внутренней и внешней политике глава государства выделяет 7 основных признаков Независимости Казахстана, которые вы должны знать: попробуем их назвать.



**Родная земля - Родина**

**Родной язык**

**Независимост  
ь**

**Казахстана**

**Государственный Флаг**

**Государственный Герб**

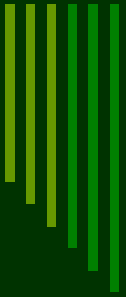
**Государственный  
Гимн**

**Конституция**

**Валюта - тенге**

Какими качествами должны обладать будущее поколение в 2030 году:





# Итак, на этом уроке Вы

- познакомились с биографией М.Т. Калашникова;
- узнали сведения о создании и испытании автомата Калашникова;
- ознакомились с его основными частями и механизмами;
- усвоили порядок действий, связанных с неполной разборкой, сборкой АК.







## Үй тапсырмасы: Домашнее задание:

Учебник НВП: § 3, стр.150, выучить ТТХ АК-74 и РПК-74

## Қолданылған әдебиеттер: Используемая литература:

Газета «Караван» от 8 мая 2003 года.

Газета «Караван» от 19 ноября 2003 года.

Журнал «НВП» № 3, 2009 года.

Журнал «НВП» № 5, 2012 года.

Учебник НВП, издательство «Мектеп» 2010 год.



**ТЫҢДАҒАНДАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!  
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**