# 1 четверть. Зачётный лист тренажных карт. 1 год обучения.

<b>№</b> п/п	Фамилия Имя	Занятие 1	Занятие 2	Занятие 3	Занятие 4	Занятие 5	Занятие 6	Занятие 7	Занятие 8	Резерв
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										
23.										

# 1 четверть. Зачётный лист тренажных карт. 2 год обучения.

<b>№</b> п/п	Фамилия Имя	Занятие 1	Занятие 2	Занятие 3	Занятие 4	Занятие 5	Занятие 6	Занятие 7	Занятие 8	Резерв
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										
23.										

# 2 четверть. Табель посещаемости. 1 год обучения.

<b>№</b> п/п	Фамилия Имя	Занятие 1	Занятие 2	Занятие 3	Занятие 4	Занятие 5	Занятие 6	Занятие 7	Занятие 8	Резерв
		38	38	38	38	38	38	38	38	
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.							_	_		_ <del></del>
22.										
23.										

# 2 четверть. Табель успеваемости по темам. 1 год обучения.

№ п/п	Фамилия Имя	История русского оружия.	Биография М. Т. Калашникова.	TTX AK-74 M.	ИОТ по ТБ.	Дни воинской славы в России.	Тест по теме: «Огневая подготовка».	История Уставов ВС РФ.	Устав Движения «Юнармия»	Военная форма и знаки различий.	Звания и погоны ВСРФ.	Структура ВС РФ.	Клятва юнармейца наизусть.	Итоговая оценка.
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														
6.														
7.														
8. 9.														
9.														
10.														
11.														
12.														
13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.														
20.														
21.														
22.														
23.														

# 2 четверть. Табель посещаемости. 2 год обучения.

№ п/п	Фамилия Имя	Занятие 1	Занятие 2	Занятие 3	Занятие 4	Занятие 5	Занятие 6	Занятие 7	Занятие 8	Резерв
		(1)	(1)	(1)	(1)	(7)	[4]	(4)	[4]	
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										
23.										

# 2 четверть. Табель успеваемости по темам. 2 год обучения.

№ п/п	Фамилия Имя	История русского оружия.	Биография М. Т. Калашникова.	TTX AK-74 M.	ИОТ по ТБ.	Дни воинской славы в России.	Тест по теме: «Огневая подготовка».	История Уставов ВС РФ.	Устав Движения «Юнармия»	Военная форма и знаки различий.	Звания и погоны ВСРФ.	Структура ВС РФ.	Клятва юнармейца наизусть.	Итоговая оценка.
1.														
2.														
3.														
<ul><li>4.</li><li>5.</li></ul>														
5.														
6.														
7.														
8.														
8. 9. 10.														
10.														
11.														
12. 13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.														
20.														
21.														
22.														
23.														

#### История создания стрелкового оружия. Урок 9.



Тема: История создания стрелкового оружия.

Задание 1. Ответь на вопросы по ходу просмотра фильма «История создания русского стрелкового оружия» (ссылка по QR-коду) или прочитай статьи на соответствующие темы.

Примечание: При просмотре фильма руководителю надо поделить фильм на две части по заданиям на 1 год и 2 год обучения. 1 часть от мушкета до винтовки Мосина, 2 часть от Автомата системы Фёдорова до Автомата Абакан. В отсутствии возможности просмотра фильма, руководитель читает лекцию на тему: «История создания русского стрелкового оружия».

Первое массовое кремневое огнестрельное оружие, которое применялось в армиях мира более 200 лет? МУШКЕТ



Кто создал первую в России регулярную армию?

#### ПЁТР І

Где был создан первый оружейный завод в России? г. ТУЛА

В каком году появился первый русский усовершенствованный мушкет, с помощью которого Павел I перевооружил русскую армию?

#### В 1798 году

Какие три изобретения (усовершенствования) помогли сменить мушкеты на винтовки в середине 19 века?

Заряд дополнили КАПСЮЛЕМ.

Ствол дополнили НАРЕЗАМИ.

Вместо круглой пули стали применять КОНИЧЕСКУЮ форму, получившую название пуля МИНЬЕ.

Кто впервые предложил применять латунную гильзу?

#### ХАЙРАМ БЕРДАН.

Как называлась винтовка, принятой на вооружение в русской армии, в которой впервые была применена гильза бутылочной формы, с пулей 42 калибра? ВИНТОВКА БЕРДАНА № 1 и № 2.





Журнал руководителя юнармейского отряда № 1. Автор - составитель В.П.Почепнев. Редактор Д.П.Побилат

# Лист заметок и планирования

M					
-			 	 	
-		 	 	 	



## История создания стрелкового оружия. Урок 9.



Как назывался револьвер и винтовка, которая получила широкое распространение в русской армии в периоды Первой и Второй мировой войны?

# РЕВОЛЬВЕР «НАГАН» и ВИНТОВКА «ТРЕХЛИНЕЙКА» МОСИНА



Впиши ФИО бельгийских и русского конструкторов, которые участвовали в создании легендарной винтовки и револьвера.



Эмиль и Леон НАГАН



Мосин Сергей Иванович, русский оружейный конструктор, генерал – майор.



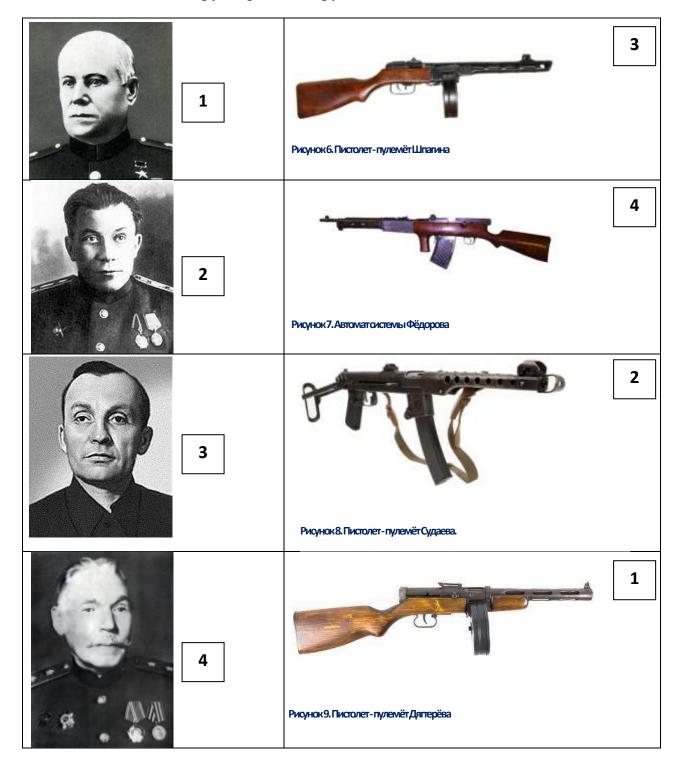
Виртуальная экскурсия по оружейному музею в г. Туле

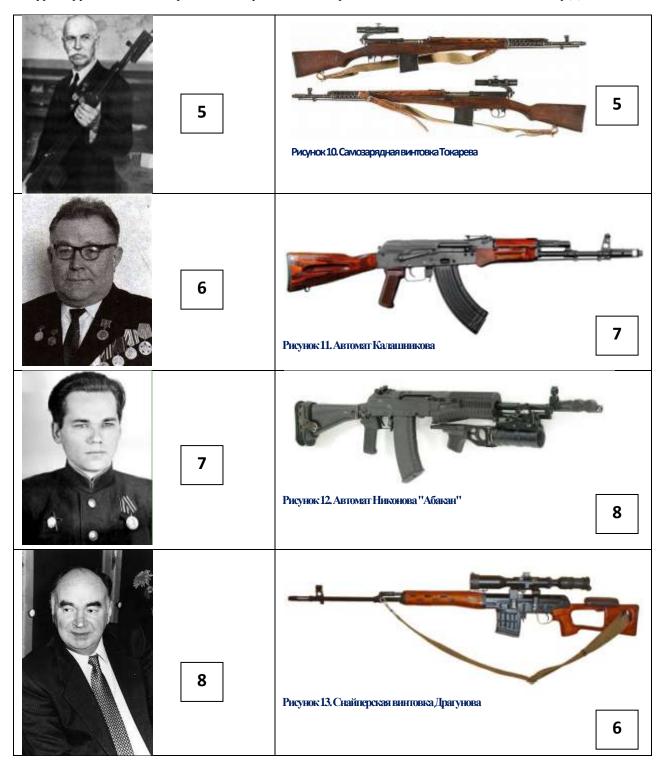


# История создания стрелкового оружия. Урок 9.



Задание 2. Впиши соответствующий номер портрета оружейного отечественного конструктора с его оружием:





Задание 3. Впиши термины:

Наука о движении тел, брошенных в пространстве, основанная на математике и физике. Она занимается, главным образом, исследованием движения снарядов, выпущенных из огнестрельного оружия, ракетных снарядов и баллистических ракет — это БАЛЛИСТИКА.

## Лекция на тему:

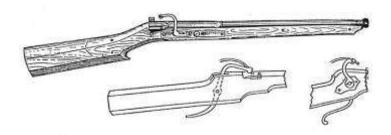
## « История создания русского огнестрельного оружия».

(Лекция, предназначена как альтернатива просмотру документального фильма к заданию 1 на стр. 44).

История отечественного огнестрельного оружия начинает своё развитие с древних времён. Первое упоминание в исторических документах о применении огнестрельного оружия «русичами» относится к Куликовской битве. А при стоянии на реке Угре, когда был снят гнёт татаро-монгольского Ига, русские применили пушки.



В дальнейшем, с усовершенствованием металлообрабатывающей отрасли, стали появляться новые виды огнестрельного оружия такие как **«аркебуза»** *иностр.*, а на Руси **«Единороги»** с фитильным запалом.

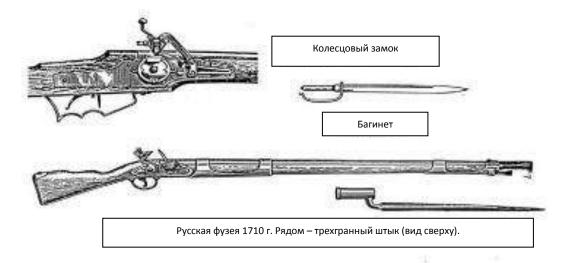


Аркебуза начала 16 в., с пружинным фитильным запалом.

Мушкеты — первое массовое кремневое огнестрельное оружие, которое применялось в армиях мира более 200 лет. На рубеже **16-17 веков** в противовес западным мушкетам появились «**Русские самопалы**», «**Ручницы»** и «**Пищали»** с кремнёвым замком.



Огромный скачёк в развитии отечественного оружейного дела произошёл в 17—18 веке во время правления Петра Великого, который создал первую в России регулярную армию. В городе Тула были открыты первые в России крупные оружейные заводы, которые стали выпускать «Багинет» и «Фузея» с колёсным замком, превосходившие старые пищали в точности и скорострельности, а также возможности примыкать к ним штык.



В **1798** году Павел I перевооружил русскую армию, когда появился первый русский усовершенствованный мушкет.



В этот период три изобретения помогли сменить мушкеты на винтовки: сменили принцип зажигания заряда — с помощью капсюля, по которому ударял специальный механизм, со временем капсюль перенесли прямо в гильзу. Гильза изначально была бумажная, картонная, потом уже латунная. Такую латунную гильзу впервые предложил американский офицер Хайрам Бердан, впоследствии сотрудничал с Россией и продал свои винтовки Бердана № 1 и № 2 для массового производства. Ствол в винтовках дополнили нарезами, пуле придали коническую форму, получившую названье в Америке

Журнал руководителя юнармейского отряда № 1. Автор - составитель В.П.Почепнев. Редактор Д.П.Побилат пуля Минье. Пуля по нарезам завинчивалась, отсюда и название нового типа огнестрельного оружия — винтовка. Но обо всем поэтапно, итак:

В **1826** году на вооружении Русской Армии поступила пехотное ружьё с ударно - капсюльным замком, что значительно увеличило скорострельность и дальность стрельбы.



И поэтому в **1867** году была принята на вооружение итальянская **винтовка Карле**, которая заряжалась с казённой части (казнозарядная винтовка).

В противовес итальянской винтовки Карле было принята на вооружение винтовка **Бердана** в двух модификациях: откидным верхом и тройным затвором. Усовершенствованные образцы этих винтовок до сих пор можно встретить в оружейных магазинах.





#### В 1891 году русский конструктор Сергей Иванович

Мосин изобрёл лучшую в мире трёхлинейную винтовку с которой русская армия вступила в Первую Мировую Войну. В суровое время Первой Мировой Войны на вооружение была поставлена усовершенствованная модель 1914 года. Данный образец до сих пор используется в Вооружённых Силах, пользуется огромным уважением у профессиональных снайперов. Отличается высокой дальнобойностью, точностью и безотказностью.

Одновременно на вооружение поступил револьвер системы Нагана (изобретатели братья Эмиль и Леон Наган), отличавшийся особой надёжностью (пули нестандартные).

В **1910** году был принят на вооружение **пулемёт** «**Ма́ксима».** Данная модель пулемёта отличалась высокой

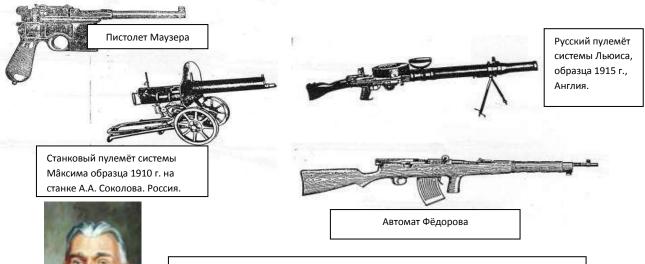
эффективностью стрельбы, точностью



и большой дальностью (данный пулемёт использовался в РККА (Красная армия) под прозвищем Максим). Также поступил на вооружение пистолет Маузера, отличавшийся высокой точностью и палёжностью.

Винтовка Мосина, 1891 г.
Револьвер Нагана

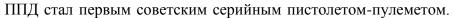
В **1915** году на вооружение поступил пулемёт **Шоша Льюиса** — первый пулемёт с воздушным охлаждением.



Владимир Григорьевич Фёдоров (1874-1966) - русский конструктор оружия, генерал-лейтенант инженернотехнической службы, профессор, доктор технических наук, Герой Труда.

Перед началом Первой Мировой Войны Царю Николаю Второму был представлен автомат Фёдорова (конструктор Фёдоров Владимир Григорьевич), но осмотрев его

Царь сказал: «Нам на такое оружие не хватит патронов». И поэтому данный автомат не был принят на вооружение Русской Армией в массовое производство. Пистолет-пулемет Дегтярева (ППД) — это советский пистолет-пулемет калибра 7,62 мм, разработанный талантливым оружейником Василием Алексеевичем Дегтяревым в начале 30-х годов XX века. Первая модификация пистолета-пулемета Дегтярева (ППД-34) была принята на вооружение в 1934 году, а последняя (ППД-40) — поступила в эксплуатацию в 1940 году.



Его производство продолжалось до конца 1942 года. Это оружие активно применялось во время советско-финской войны, а также в начале Великой Отечественной войны. Позже он был заменен более дешевым и технологичным пистолетом-пулеметом Шпагина ППШ - Конструктор Шпагин Георгий Семёнович.



В. А. Дягтерёв







7,62-мм пистолет-пулемет обр. 1941 г. конструкции Г. С. Шпагина



Работа советских оружейников по совершенствованию пистолетов-пулеметов явились основной базой, на которой со временем оказалось возможным создание нового оружия, отвечающего всем современным требованиям. Главным образом стремление к повышению эффективности пистолетов — пулеметов, то есть к увеличению дальности и



кучности огня, привело к созданию патрона образца 1943 года (промежуточного патрона между пистолетным и винтовочным) и испытанию первого образца оружия под этот патрон уже в 1944 г.

Изобрёл его талантливый конструктор Судаев Алексей Иванович по традиционной испытанной схеме пистолета-пулемета (то есть со свободным затвором). Однако скоро выяснилось, что такая схема неприемлема

Журнал руководителя юнармейского отряда № 1. Автор - составитель В.П.Почепнев. Редактор Д.П.Побилат

для оружия по новый, гораздо более мощный, чем пистолетный патрон. Более сильная энергия отдачи требовала утяжеления затвора, что вызвало ряд обстоятельств, несовместимых с новыми требованиями к стрелковому оружию. Поэтому под новый патрон была применена новая схема — с жестким запиранием ствола и применением ударного механизма, позволяющего вести более меткий огонь.

В 1946 году молодой конструктор Михаил Тимофеевич Калашников предложил свою систему, принятую на вооружение уже в следующем году. Автомат Калашникова (АК) работает по принципу использования энергии пороховых

отводимых через отверстие канала газов, Запирание ствола осуществляется ствола боевыми выступами поворачивающегося вокруг продольной оси затвора. Огонь ведется одиночный так автоматический. Переводчик ОГНЯ одновременно является Емкость предохранителем магазина патронов. Передвижной секторный прицел предназначен для стрельбы на дальность до 500 метров.

До наших дней АК подвергшись неоднократным модификациям, продолжает оставаться индивидуальным стрелковым

оружием, вполне отвечающим всем современным требованиям.



М.Т. Калашников



**СВТ** - 7,62-мм самозарядные винтовки системы Токарева образцов 1938 и 1940 годов (СВТ-38, СВТ-40), а также автоматическая винтовка образца 1940 года (АВТ-40), самозарядный (СКТ-40),

автоматический (АКТ-40), модификации советской самозарядной винтовки, разработанной **Фёдором Васильевичем Токаревым.** 



СВТ-38 была разработана в качестве замены автоматической винтовки Симонова и 26 февраля 1939 принята на вооружение Красной армии. Первая СВТ образца 1938 года была выпущена 16 июля 1939 года. С 1 октября 1939 года начался валовый выпуск на Тульском, а с 1940 года — на Ижевском оружейном заводе.

**СВ**Д – прицельная дальность 1200 метров одна из любимых винтовок снайперов, была разработана на основе механизмов АК – 47.

Ф.В. Токарев



Е.Ф. Драгунов

Разработанная в 1957—1963 годах группой конструкторов под руководством **Евгения Фёдоровича Драгунова** и принятая на вооружение Советской Армии 3 июля 1963 года вместе с оптическим прицелом ПСО-1

#### 5,45-мм автомат АН-94 «Абакан» Никонов

Автомат был создан конструктором Никоновым Геннадием Николаевичем в рамках армейского конкурса «Абакан» на замену АК-74. 9-мм автомат А-91 является личным оружием нападения и защиты. Предназначен для поражения целей как одиночным, так и автоматическим огнем. Состоит на вооружении спецподразделений органов внутренних дел и частей ВВ МВД РФ.

Имея вес и габариты, сравнимые с современными образцами пистолетов пулеметов, автомат значительно превосходит их по дальности стрельбы пробивному действию пули.



Г.Н. Никонов

И

На современном этапе конструкторы модернизируют и улучшают качество огнестрельного оружия для российской армии и спецподразделений в рамках создания перспективной боевой экипировки военнослужащего (ОКР «Ратник») по заказу Министерства Обороны. Вышли новые образцы оружия на базе конструкторских решений модернизированного автомата Калашникова завода НПО ИЖМАШ и автоматов завода им. Драгунова, изобрели новые пулемёты и всевозможные виды пистолетов и гранатомётов, но это уже отдельная история.





Единые пулемёты «Печенег» и «Печенег-СП» калибра 7,62x54R

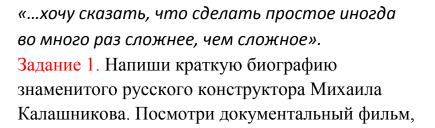


Автоматы завода им. Дегтярева A-545 калибра 5,45х39 мм и A-762 калибра

Комплект модернизации автомата Калашникова «Обвес»



## Урок – исследование 10. М.Т. Калашников.





## Михаил Тимофеевич Калашников

(10 ноября 1919, Курья, Алтайская декабря 2013, Ижевск, Россия) — и советский конструктор стрелкового наук (1971), генерал-лейтенант (1999), известного автомата Калашникова (АК).

посвященный М. Калашникову (QR – код).

губерния — 23 российский оружия. Доктор создатель

технических всемирно

#### Биография

Родился в селе Курья Алтайского края. Он был семнадцатым ребёнком в многодетной крестьянской семье, в которой родилось девятнадцать, а выжило восемь детей.

С детских лет интересовался техникой, с интересом исследуя устройство и принципы работы разных механизмов. В школе увлекался физикой, геометрией и литературой.

Осенью 1938 года был призван в Красную Армию. После курса младших командиров получил специальность механика-водителя танка и служил в 12й танковой дивизии в г. Стрый (Западная Украина). Уже там проявил свои изобретательские способности разработал инерционный приспособление выстрелов танковой пушки, К пистолету TT для ИЗ повышения эффективности стрельбы через щели в башне танка, счётчик моторесурса танка.. Последнее изобретение было достаточно значимым, о чём говорит тот факт, что Калашников был вызван для доклада о нём к командующему Киевским Особым округом генералу военным армии Георгию Жукову. Великую Отечественную войну начал в августе 1941 года командиром танка в звании старшего сержанта, и в октябре под Брянском был тяжело ранен. В госпитале по-настоящему загорелся идеей создания своего образца автоматического оружия.

По направлению докторов был отправлен на реабилитацию в шестимесячный отпуск. Вернувшись в Матай, с помощью специалистов депо через три

месяца создал опытный образец своей первой модели пистолета-пулемёта. Из Матая командирован в Алма-Ату, где изготовил более совершенный образец в учебных мастерских Московского авиационного института, эвакуированного в столицу Казахстана. Позднее образец был представлен находившемуся в то время в Самарканде начальнику Военно-инженерной академии им. Ф. Э. Дзержинского А. А. Благонравову — выдающемуся учёному в области стрелкового оружия.

Хотя отзыв Благонравова был в целом отрицательным, он отметил оригинальность разработки и рекомендовал направить старшего сержанта Калашникова для дальнейшего обучения. С 1942 года Калашников работал на Центральном научно-исследовательском полигоне стрелкового и миномётного вооружения ГАУ РККА. Здесь в 1944 году он создал опытный образец самозарядного карабина, который, хотя и не вышел в серийное производство, частично послужил прототипом для создания автомата.

С 1945 года Михаил Калашников начал разработку автоматического оружия под промежуточный патрон 7,62×39 образца 1943 года. Автомат Калашникова победил в конкурсе 1947 года и был принят на вооружение. Во время разработки знакомится со своей будущей женой — чертёжницей конструкторского бюро им. В. А. Дегтярёва Екатериной Моисеевой.

В 1948 предписанию Главного марте года маршала ПО артиллерии Н. Н. Воронова Михаил Калашников был направлен на Ижевский мотозавод для авторского участия в разработке технической документации и организации изготовления первой опытной партии своего автомата «АК-47». кратчайшие задание было 1500 сроки выполнено: автоматов, изготовленных на Мотозаводе, успешно прошли войсковые испытания и были приняты на вооружение Советской Армии. В 1949 году создатель автомата был удостоен Сталинской премии первой степени и ордена Красной Звезды.

Впоследствии на Ижевском машиностроительном заводе на базе конструкции АК под личным руководством Калашникова были разработаны десятки опытных образцов автоматического стрелкового оружия.

В 1971 году по совокупности исследовательско – конструкторских работ и изобретений Калашникову присвоена учёная степень доктора технических наук. В 2012 году здоровье Михаила Тимофеевича стало ухудшаться в связи с преклонным возрастом.

Михаил Тимофеевич Калашников умер 23 декабря 2013 года на 95-м году жизни в Ижевске.

Источник: Материалы электронной энциклопедии ВИКИПЕДИЯ.



# Автомат Калашникова 74М -ТТХ. Урок 11.



## Задание 1. Пронумеруй название деталей АК – 74М.

## Устройство АК – 74

- 1. Ствол со ствольной коробкой, с ударноспусковым механизмом, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой.
- 2. Дульный тормоз компенсатор.
- 3. Крышка ствольной коробки.
- 4. Возвратный механизм.
- 5. Затворная рама с газовым поршнем.
- 6. Затвор.
- 7. Газовая трубка со ствольной накладкой.
- 8. Шомпол.
- 9. Цевьё.
- 10. Магазин.
- 11. Пенал с принадлежностями для чистки.
- 12. Штык нож.



#### Дни воинской Славы России в ноябре и декабре.

## Заполнить таблицу. Знать наизусть.

Дата	Полководец	Место сражения	Описание
4 ноября 1612 г.	Кузьма Минин Дмитрий Пожарский	г. Москва, Кремль	воины народного ополчения штурмом взяли Китайгород, освободив Москву от польских интервентов.
7 ноября 1941 г.	Маршал И. В. Сталин	г. Москва, Красная площадь	День проведения военного парада на Красной площади в городе Москве в ознаменование двадцать четвертой годовщины Великой Октябрьской социалистической революции (1941 год).
1 декабря 1853 г.	Адмирал П.С.Нахимов	Сражение произошло в гавани города Синоп () на черноморском побережье Турции	День победы русской эскадры над турецкой эскадрой у мыса Синоп.
5 декабря 1941 г.	Рокоссовский К.К. Ерёменко А.И. Конев И.С. и другие	Московская область Тульская область Рязанская область и другие	День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой
24 декабря 1790 г.	А.В. Суворов	Крепость Измаил на реке Дунай	День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками



# Глава 3. Огневая подготовка Тест по разделу: «Огневая подготовка». Урок 12.



Задание 1. Посмотри документальный фильм «Отечественное стрелковое оружие» по ссылке QR –коду. Запомни ТТХ АК – 74М, выполни тест.



- 1. Автомат Калашникова АКМ предназначен:
  - А) для уничтожения живой силы противника;
  - Б) для уничтожения живой силы противника и уничтожения огневых средств противника;
  - В) для уничтожения живой силы противника, легкой бронированной техники, укреплений противника.
- 2. Из автомата может вестись огонь:
  - А) одиночный;
  - Б) автоматический;
  - В) варианты А и Б.
- **3.** Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина ёмкостью на:
  - А) 30 патронов;
  - Б) 35 патронов;
  - В) 40 патронов.
- 4. Прицельная дальность стрельбы:
  - A)1000 M;
  - Б) 900 м;
  - В) 1100 м.
- 5. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре:
  - A) 440 m;
  - Б) 380 м;
  - В) 300 м.
- 6. Дальность прямого выстрела по бегущей фигуре:
  - A) 625 м;
  - Б) 550 м;
  - В) 600 м.
- **7.** Темп стрельбы из автомата составляет следующее количество выстрелов в минуту:
  - A) 600 выстрелов;

- Б) 800 выстрелов;
- В) 900 выстрелов.
- 8. Боевая скорострельность при стрельбе очередями:
  - А) 100 выстрелов в минуту;
  - Б) 75 выстрелов в минуту;
  - В) 150 выстрелов в минуту.
- 9. Боевая скорострельность при стрельбе одиночными выстрелами:
  - А) 40 выстрелов в минуту;
  - Б) 50 выстрелов в минуту;
  - В) 60 выстрелов в минуту.
- 10. Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов:
  - А) ствол со ствольной коробкой, с прицельным приспособлением и прикладом, крышки ствольной коробки, затворной рамы с газовым поршнем, затвора, возвратного механизма;
  - Б) газовой трубки со ствольной накладкой, ударно спускового механизма, цевья, магазина, штык ножа;
  - В) А и Б.
- 11. Неправильным соответствием является:
  - А) 5 газовая трубка со ствольной накладкой;
  - Б) 3 крышка ствольной коробки;
  - В) 12 пенал.

