**Образовательная программа «ОСиТИ «Зарница» – Школа основ безопасности»**

**Год обучения: 1 год**

**Тема: История Отечества**

**Модуль дистанционного обучения: Великая Отечественная война.**

**Образцы военной техники и её создатели (конструкторы)**

**Цель:** Обусловлена потребностью современного общества воспитания убеждений, получения социально-значимых знаний и навыков, что формирует социально-активную позицию и способствует развитию личности молодого поколения.

**Задачи:**

- Расширить знания о создателях военной отечественной техники

- Развивать навыки учебной деятельности с помощью сети-интернет, анализировать и сопоставлять исторические факты

- Воспитывать бережное отношение к истории Отечества;

**Задание:**

Внимательно изучи таблицу**.** Найди ошибкив столбце № 2исправь их, в таблице в столбце № 5 отметь те графу, где внес изменения. Для того, чтобы исправить таблицу внимательно изучи данный методический материал. Выполнив задание, поймешь, хорошо ли ты знаешь историю своего Отечества ,хорошо ли знаешь отечественную технику и её создателей

**Выполненное задание в течение 6 дней отправь руководителю команды.**

**Задание:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | фото и имя конструктора | биография | Оружие, техника созданная конструктором | правильный ответ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **Мосин Сергей Иванович (1849-1902)** | Родился в селе Рамонь, ныне Воронежской области, в семье  служащего. В 1861 г. поступил в кадетский корпус, преобразованный вскоре  в военную гимназию. Успешно окончив ее, в 1867 году поступил в  Александровское военное училище в Москве, откуда был переведен в  Михайловское артиллерийское училище в Петербурге. В 1872 г. в чине  поручика зачислен в Михайловскую артиллерийскую академию. После  выпуска из нее в 1875 г. в течение почти 20 лет работал на Тульском  оружейном заводе сначала помощником начальника, затем начальником  инструментальной мастерской. В 1894 г., в связи с организацией  производства мосинских винтовок на Сестрорецком оружейном заводе, был  назначен его начальником, где и проработал до последних дней своей жизни.  Конструкторская деятельность С. И. Мосина началась в 1882 г. с  переделок однозарядных винтовок Бердана в магазинные. В дальнейшем он  выходит на широкий путь самостоятельного творчества, создает ряд оригинальных систем,  завершившихся принятием на вооружение русской армии его винтовки: Мосин 1938 г. (карабин),  Мосин 1944г. (карабин), Мосин 1891 г. (пехотная винтовка), Мосин 1891 г. (драгунская и казачья  винтовки), Мосин 1891/1907 г. (карабин), Мосин 1891 г. (пехотная винтовка с прицелом 1910 г.), Мосин  1981/1930 г | 1891 г. (пехотная винтовка)    **Снайперская винтовка Мосина образца 1981/1930 г.** |  |
| 2 | **Федоров Владимир Григорьевич (1874-1966)** | Родился в Петербурге в семье смотрителя училища правоведения.  Окончил гимназию, Михайловское артиллерийское училище, после выпуска  из которого в 1895 г. служил командиром взвода в первой гвардейской  артиллерийской бригаде. В 1897 г. поступил в Михайловскую  артиллерийскую академию, которую закончил в 1900 г. С этого времени  началась работа Федорова в оружейном отделе Артиллерийского комитета  Главного артиллерийского управления, которую он совмещал с научной и  конструкторской деятельностью. В 1905 г. предложил проект переделки  магазинной винтовки системы Мосина обр. 1891 г. в автоматическую. В 1906  г. приступил к разработке новой автоматической винтовки. Успешная  деятельность Федорова по проектированию автоматических винтовок была  отмечена в 1912 г. большой Михайловской премией, вручавшейся раз в пять  лет за наиболее выдающиеся изобретения в области артиллерии. В 1913 г. Федоров спроектировал 6,5-  мм автоматическую винтовку под собственный патрон улучшенной баллистики. Эта винтовка была  использована в 1916 г. для переделки в автомат.  После революции Федоров на базе созданного им автомата разработал различные  унифицированные образцы пулеметов. Его работа по изучению и систематизации материалов, связанных  с проектированием, изготовлением и боевым применением автоматического оружия, была сопряжена с  выпуском ряда трудов, оказавших большую помощь конструкторам оружия.  «Составление рабочих чертежей и технических условий для образцов стрелкового оружия» (1934 г.). Эти  работы сыграли большую роль в деле подготовки молодых кадров оружейников - конструкторов и  технологов. | **Автоматическая винтовка Федорова образца 1907/1913 г.** |  |
|  | **Токарев Федор Васильевич (1871-1968)** | Родился в станице Егорлыкской, ныне Ростовской области, а  казачьей семье. Первоначальное образование получил в приходской школе. В  1885 г. поступил в учебно-слесарную мастерскую при двухклассном  училище станицы, где его первым учителем был конструктор 6-линейной  казачьей винтовки тульский оружейник А. Е. Чернолихов. В 1891 г. закончил  оружейное отделение Новочеркасской военно-ремесленной школы и был  направлен оружейным мастером в 12-й казачий полк. В 1900 г. по окончании  Военно-казачьего юнкерского училища Токарев вновь назначается в тот же  полк на должность заведующего оружием, где служил до 1907 г. В 1907 г.,  будучи слушателем курсов при Офицерской стрелковой школе в  Ораниенбауме, создал первый образец автоматической винтовки,  переделанной из магазинной винтовки обр. 1891 г., над совершенствованием  которой продолжал работать на Сестрорецком оружейном заводе с 1908 по 1914 г. С началом первой  мировой войны Токарев в действующей армии, лишь через полтора года он смог вернуться на завод для  продолжения своей работы.  В полной мере конструкторская деятельность Токарева развернулась после революции. В 1925  году на вооружение Советской Армии был принят ручной пулемет Максима – Токарева (МТ),  переделанный Токаревым из станкового пулемета. Максима.  В 1927 г. он разработал первый отечественный образец пистолета-пулемета под револьверный  патрон. В 1930 г. на вооружение Советской Армии поступил самозарядный. пистолет ТТ его системы, в  1938 г.- самозарядная винтовка. СВТ-38, модернизированная в 1940 г. по опыту боевого применения в  советско-финляндской войне (СВТ-40) . На базе этой винтовки были созданы снайперская и  автоматическая винтовки.  За создание новых образцов оружия Токареву присвоено звание Героя Социалистического  Труда, он лауреат Государственной премии СССР, награжден четырьмя орденами Ленина, орденами  Суворова II степени, Отечественной войны I степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени,  орденом Красной Звезды, а также медалями. Токарев – доктор технических наук. | **г.**  **ТТ, пистолет тульский Токарева образца 1930**    **СВТ-38/40, самозарядная винтовка Токарева образца 1938/1940 г.** |  |
|  | **Горюнов Петр Максимович (1902-1943)** | Родился в деревне Каменка, Коломенского района, Московской  области, в крестьянской семье. В десять лет, закончив три класса сельской  школы, поступил слесарем на Коломенский машиностроительный завод. В  1923 г. после демобилизации из Красной армии возвратился в Коломну на  свой завод. В 1930 г. Горюнов переехал в г. Ковров и поступил на работу на  оружейно-пулеметный завод, где прошел путь от слесаря-монтажника до  конструктора. Здесь им и был разработан станковый пулемет СГ-43.  За успехи в конструировании станкового пулемета. П. М. Горюнову  присуждена Государственная премия СССР (в 1946 г., посмертно), он  награжден орденом «Знак Почета».  Снятие с вооружения пулемета ДС-39 с еще большей остротой  поставило вопрос о создании нового станкового пулемета, который обладал  бы маневренностью и не трудоемкостью изготовления, равными пулемету  Дегтярева, и безотказностью действия пулемета Максима. В создании такого пулемета наибольших  успехов добился талантливый ученик В. А. Дегтярева П. М. Горюнов совместно с мастером В. Е.  Воронковым и своим племянником слесарем М. М. Горюновым. | **СГ-43, станковый пулемет Горюнова образца 1943 г.** |  |
|  | **Дегтярев Василий Алексеевич (1880-1949)** | Родился в Туле в семье потомственных тульских оружейников. С  одиннадцати лет начал работать на Тульском оружейном заводе. В 1901 г.  был призван в армию и направлен в оружейную мастерскую при Офицерской  стрелковой школе в Ораниенбауме. После демобилизации в 1906 г. он под  руководством В. Г. Федорова принимал участие в изготовлении  автоматической винтовки его системы на оружейном полигоне школы, а  затем на Сестрорецком оружейном заводе. Изобретательская деятельность  Дегтярева началась в 1916 г., когда им был разработан автоматический  карабин, в котором были осуществлены основные элементы конструкции,  которых он неизменно придерживался в дальнейшем при создании  различных образцов автоматического оружия.  В своем образце Дегтярев решительно отказался от широко распространенной в те годы системы  автоматического оружия с подвижным стволом. Автоматика его карабина была основана на принципе  отвода части пороховых газов при выстреле через газоотводное отверстие в стволе. Запирание затвора  осуществлялось разведением в стороны боевых личинок. Спусковой механизм был рассчитан на ведение  как одиночного, так и автоматического огня. Возвратная пружина размещалась на направляющем  стержне, расположенном на крышке ствольной коробки и своим передним концом упиралась в торец  стебля затвора. Питание патронами производилось из магазина на 5 патронов. Масса карабина  составляла всего 3,86 кг, что, несомненно, являлось для того времени достижением. Характерно, что  свой первый образец Дегтярев сконструировал под 6,5-мм патрон.  В годы гражданской войны Дегтярев принимал участие в организации производства автоматов  Федорова, а в дальнейшем совместно с Федоровым занимался переделкой автомата в ручной и  авиационный пулеметы. В 1927 г. на вооружение Советской Армии поступил созданный Дегтяревым  ручной пулемет ДП, на базе которого были сконструированы авиационные пулеметы ДА и ДА-2 и  танковый пулемет ДТ. Одновременно он проектирует автоматическую винтовку, которая успешно  выдержала ряд полигонных испытаний. В 1929-1932 гг. Дегтярев создал несколько образцов пистолетов-  пулеметов, лучший из которых в 1934 г. был принят на частичное вооружение войск, а в дальнейшем –модернизирован и нашел широкое применение как образец 1940 г. В 1930 г. Дегтярев разработал 12,7крупнокалиберный пулемет ДК, серийное производство которого на универсальном станке Колесникова  началось в 1933 г.; усовершенствованный в 1938 г. Г. С. Шпагиным пулемет ДШК нашел широкое  применение как мощное средство зенитной обороны. В 1930 г. им был также создан станковый пулемет  (ДС, принятый на вооружение в 1939 г.) В годы Великой Отечественной войны на вооружение  Советской Армии поступили 14,5-мм противотанковое ружье ПТРД, разработанное Дегтяревым в  первые месяцы войны, и ручной пулемет обр. 1944. под патрон обр. 1943 г. Оружие, созданное  Дегтяревым, сыграло исключительную роль в укреплении оборонной мощи Советских Вооруженных  Сил.  За выдающуюся конструкторскую деятельность Дегтяреву было присвоено звание Героя  Социалистического Труда, он лауреат четырех Государственных премий СССР, доктор технических  наук, награжден тремя орденами Ленина, орденами Суворова I и II степени, Трудового Красного  Знамени, Красной Звезды, а также медалями. Ему присвоено воинское звание генерал-майор | **ППД-34/38, пистолет-пулемёт Дегтярева, образец 1934/1938 г**    **ППД-40, пистолет-пулемёт Дегтярева, образец 1940 г** |  |
|  | **Шпагин Георгий Семенович (1897-1952)** | Родился в деревне Клюшниково, ныне Ковровского района,  Владимирской области, в крестьянской семье. Окончил трехлетнюю школу.  В 1916 г. Шпагин был призван в армию и попал в полковую оружейную  мастерскую, где детально ознакомился с различными отечественными и  иностранными образцами оружия. После революции работает оружейным  мастером в одном из стрелковых полков Красной Армии. В 1920 г. после  демобилизации из армии Шпагин поступает слесарем в опытную мастерскую  Ковровского оружейно-пулеметного завода, где работали в это время В. Г.  Федоров и В. А. Дегтярев. С 1922 г. он активно участвует в создании новых  образцов оружия. Наиболее значительными работами Шпагина явились  модернизация 12,7-мм крупнокалиберного пулемета, получившего  наименование ДШК, и создание пистолета-пулемета обр. 1941 г. (ППШ). В  годы Великой Отечественной войны Шпагин работал над организацией  массового производства пистолетов-пулеметов своей системы на одном из заводов в восточной части  страны, куда он был переведен в начале 1941 г., совершенствованием их конструкции и технологии  производства, а также над разработкой сигнальных пистолетов.  За создание новых образцов оружия Шпагину присвоено звание Героя Социалистического  Труда, присуждена Государственная премия СССР. Он награжден тремя орденами Ленина, орденом  Суворова II степени, орденом Красной Звезды и медалями. | **ППШ-41, пистолет-пулемёт Шпагина, образец 1941 г** |  |
|  | **Судаев Алексей Иванович (1912-1946**) | Алексей Иванович Судаев вошел в историю стрелкового оружия как создатель лучшего пистолета-пулемета Второй Мировой Войны. Он же первым из советских конструкторов разработал в 1944 году опытный образец автомата под патрон 7,62х39 мм.  Родился Судаев 23 августа 1912 года в городе Алатырь Чувашской АССР. Его отец, Иван Нилович Судаев, работал телеграфным надсмотрщиком, позже телеграфным механиком почтово — телеграфного округа в Казани. Он умер в 1924 году, оставив на иждивении матери 12 летнего Алексея и двух его сестер. В 1929 году Судаев закончил профтехшколу и поступает на работу слесарем. В 1932 году успешно окончил Горьковский железнодорожный техникум и получил назначение в контору «Союзтрансстрой» на должность техника участка в селе Рудничное Саткинского района Уральской области. В этот период (1933–34 г.г.) появляются первые его изобретения «Автоматическая стрельба из пулемёта посредством действия инфракрасных лучей» и «Бензиномер» и отзывы на них. 23 апреля 1934 года Судаев получает первое свое авторское свидетельство №42576 на изобретение пневматического опрокидывателя для саморазгружающихся платформ.  в начале Великой Отечественной войны под Москвой было налажено производство простой по устройству и надежной зенитной установки конструкции Судаева. После этого Судаев переключается на производство стрелкового оружия и в 1942 году представляет на полигонные испытания пистолет — пулемет собственной конструкции. 28 июля 1942 года пистолет — пулемет принимают на вооружение под названием ППС — 42. Производство нового пистолета — пулемета было налажено в блокадном Ленинграде, куда направился и сам конструктор осенью 1942 года. До июня 1943 года Судаев находился в осажденном врагом Ленинграде. | **ППС-43, пистолет-пулемёт Судаева, образец 1943 г** |  |