

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

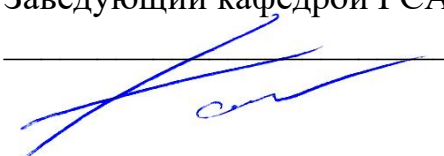
Институт горного дела и строительства  
Кафедра «Городское строительство, архитектура и дизайн»

Утверждено на заседании кафедры  
«ГСАиД»

«16» января 2020 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой ГСАиД

\_\_\_\_\_ К.А. Головин



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

***«Дизайн оружия»***

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки

**54.03.01 «Дизайн»**

с направленностью (профилем)

***Промышленный дизайн***

Форма обучения: *очно-заочная*

Идентификационный номер образовательной программы: 540301-03-20

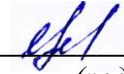
Тула 2020 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик(и):**

Ушакова Ирина Владимировна, доцент, к.т.н., доцент

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

## **1.Описание фонда оценочных средств(оценочных материалов)**

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Дизайн оружия». Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций *и индикаторов их достижения* представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## **2.Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю) «Дизайн оружия»**

**Перечень контрольных заданий и вопросов для оценки сформированности компетенций ПК-5:**

### **КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ №1**

1.На какие виды подразделяется оружие в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам?

- А) гражданское, служебное;
- Б) боевое ручное стрелковое и холодное;
- В) гражданское, служебное, боевое ручное стрелковое и холодное

2. Огнестрельное оружие это -

А) оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда;

Б) оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения;

В) оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии сжатого, сжиженного или отвержденного газа.

3. Пневматическое оружие это –

А) оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения;

Б) оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии сжатого, сжиженного или отвержденного газа;

В) оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения.

4. Метательное оружие это-

А) оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения;

Б) оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи мускульной силы человека или механического устройства;

В) оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда.

5. На Руси огнестрельное оружие появилось:

А) в 14 века;

Б) в 15 века;

В) в 17 века.

6. Пружинный фитильный замок появляется:

А) в конце 15 века;

Б) в конце 16 века;

В) в конце 14 века.

7. Ударный кремневый замок появился:

А) в начале 17 века;

Б) в конце 15 века;

В) в начале 16 века.

8. Появлению ударного кремневого замка предшествовал:

А) кремневый колесцовый замок;

Б) пружинный фитильный замок;

В) применение капсюлей с ударным составом.

9. Пистолет - это оружие

А) допускающее стрельбу с помощью одной руки;

Б) бралось стрелком в руки (зажималось под мышкой или же упиралось в плечо или грудь) и наводилось в цель;

В) ручное огнестрельное оружие крепостного типа, то есть используемое для обороны крепостей и упиравшееся во время стрельбы в какую-нибудь прочную опору.

10. Появление винтовых нарезов

А) увеличивают дальность стрельбы;

Б) увеличивают дальность стрельбы и повышают точность;

В) увеличивают дальность стрельбы, но уменьшают точность.

11. Казенная часть ствола стрелкового оружия это

А) часть ствола стрелкового оружия, примыкающая к его дульному срезу;

Б) деталь стрелкового оружия, представляющая собой трубу, в которой метаемому элементу сообщается движение в заданном направлении и с определенной скоростью;

В) часть ствола стрелкового оружия, примыкающая к его казенному срезу.

12. Боек стрелкового оружия это-

А) деталь ударникового механизма стрелкового оружия, передающая энергию удара бойку;

Б) деталь стрелкового оружия, часть ударника или курка, наносящая удар по капсюлю-воспламенителю;

В) Деталь куркового механизма стрелкового оружия, передающая энергию боевой пружины ударнику или бойку.

13. Современный унитарный патрон состоит из:

А) пороховой заряд, гильза и пуля

Б) капсюль-воспламенитель, пороховой заряд, гильза и пуля

В) капсюль-воспламенитель, гильза и пуля

14. Ствол огнестрельного оружия состоит из: дульная часть; дульный срез; казенная часть; казенный срез; канал ствола

- А) канал ствола; дульная часть; казенная часть; казенный срез;
  - Б) дульная часть; дульный срез; казенная часть; казенный срез;
  - В) дульная часть; дульный срез; казенная часть; казенный срез; канал ствола
15. Передняя часть ствола называется:
- А) казенной частью
  - Б) дульной частью
  - В) каналом ствола
16. Ствол стрелкового оружия имеет:
- А) патронник, пульный вход, нарезную часть
  - Б) пульный вход, нарезную часть, боевую часть
  - В) патронник, пульный вход, казенную часть
17. Направление нарезов в отечественном оружии принято:
- А) правое и левое
  - Б) правое
  - В) левое
18. Калибр оружия это:
- А) диаметр канала ствола
  - Б) диаметр дульной части
  - В) диаметр нарезной части
19. Калибр нарезного канала ствола определяется:
- А) расстоянием между его стенками
  - Б) расстоянием между нарезами
  - В) расстоянием между противоположными полями
20. Для 12-го калибра приняты следующие значения:
- А) 18,20–18,90 мм,
  - Б) 16,80–17,30 мм,
  - В) 15,70–16,20 мм.

## **КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ №2**

1.Револьвер — это

А) личное многозарядное неавтоматическое стрелковое оружие с вращающимся барабаном, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 100 м.

Б) личное огнестрельное оружие, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 50—70 м

В) индивидуальное стрелковое оружие с винтовой нарезкой в канале ствола, предназначенное для поражения противника огнем, штыком и прикладом

2. Пистолет-пулемет — это

А) личное огнестрельное оружие, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 50—70 м

Б) индивидуальное огнестрельное автоматическое оружие, спроектированное под пистолетный патрон

В) индивидуальное автоматическое стрелковое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника.

3. Пулемет — это

А) автоматическое стрелковое оружие для стрельбы со специальной опоры, предназначенное для поражения пулями наземных, воздушных и надводных целей

Б) индивидуальное автоматическое стрелковое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника.

В) это индивидуальное стрелковое оружие с винтовой нарезкой в канале ствола, предназначенное для поражения противника огнем, штыком и прикладом.

4. Понятие «Автомат» - это:

А) групповое стрелковое автоматическое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника и легкобронированных целей

Б) индивидуальное стрелковое автоматическое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника

В) оружие, в котором все операции подготовки и производства выстрела автоматизированы

5. По функциональным характеристикам стрелковое оружие делится на:

А) служебное оружие, гражданское оружие

Б) боевое оружие

В) боевое оружие, служебное оружие, гражданское оружие

6. Гражданское оружие применяется:

А) как оружие самообороны, охотничье, спортивное и т.д.

Б) для выполнения служебных обязанностей представителями государственной власти

В) для уничтожения живой силы и техники противника в бою

7. Что означает понятие «Патрон»

А) прицел стрелкового оружия

Б) снаряд стрелкового оружия

В) боеприпас стрелкового оружия, в котором пуля, пороховой заряд и средство воспламенения объединены в одно целое с помощью гильзы

8. Охотничье огнестрельное оружие по устройству может быть:

А) с откидывающимися стволами и с неоткидывающимися стволами

Б) с неоткидывающимися стволами

В) с откидывающимися стволами

9. Охотничье ружье делятся на:

А) магазинное, самозарядное

Б) самозарядное, однорядное, магазинное, перезаряжающееся

В) однорядное, магазинное

10. Патрон это:

А) соединенные посредством гильзы метательный (боевой) заряд, воспламенительный заряд (капсюль)

Б) соединенные посредством гильзы в одно целое пуля, пороховой заряд, средство воспламенения

В) соединенные поражающий элемент и метательный (боевой) заряд

11. Что означает понятие «Унитарный патрон»?

А) патрон в котором гильза объединяет поражающий элемент, метательный заряд, воспламенительный заряд

Б) соединенные посредством гильзы в одно целое пороховой заряд и средство воспламенения

В) соединенные поражающий элемент и метательный (боевой) заряд

12. Патроны для огнестрельного оружия делятся на:

А) боевые, вспомогательные, учебные, специальные

Б) боевые, специальные, холостые

В) боевые, вспомогательные

13. Боевые патроны в зависимости от вида оружия разделяются на:

А) револьверные и пистолетные, винтовочно-пулеметные, автоматные патроны

Б) винтовочно-пулеметные, пистолетные, автоматные патроны

В) револьверные и пистолетные, автоматные патроны

14. Гильза служит:

А) для объединения всех элементов патрона в единое целое

Б) для объединения всех элементов патрона в единое целое; obturation пороховых газов; обеспечения процесса заряжания оружия; предохранения заряда от влияния внешних условий

В) обеспечения процесса заряжания оружия; предохранения заряда от влияния внешних условий

15. Прицельные приспособления подразделяют на:

А) открытые, кольцевые, диоптрические и оптические

Б) диоптрические и оптические

В) открытые и кольцевые

16. Открытые прицелы предназначены соответственно для гладкоствольных дробовых, нарезных пулевых и комбинированных ружей.

А) для гладкоствольных дробовых, нарезных пулевых и комбинированных ружей

Б) для гладкоствольных дробовых и нарезных пулевых ружей

В) для нарезных пулевых и комбинированных ружей

17. Что такое "линия визирования":

А) расстояние между мушкой и целиком

Б) расстояние между глазом стрелка и целиком

В) линия, на которой располагается глаз стрелка, целик, мушка и цель

18. Зачем делают подвижные мушки?

А) вводить поправки перед стрельбой

Б) для приведения оружия "к нормальному бою"

В) для облегченного ремонта

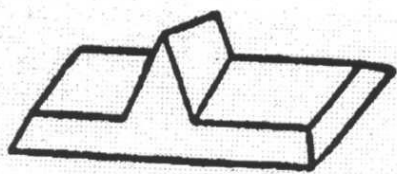
19. Объясните значение - «Прицеливание»

А) явление правильного прикладывания оружия для наведения его в цель

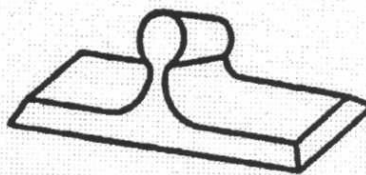
Б) придание оружию определенного положения в пространстве перед выстрелом для обеспечения встречи пули с целью

В) придание прицелу определенного положения в пространстве перед выстрелом для обеспечения встречи пули с целью

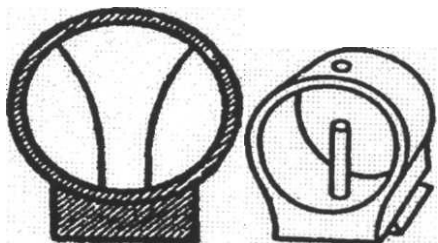
20. Укажите на рисунке мушку-лиру:



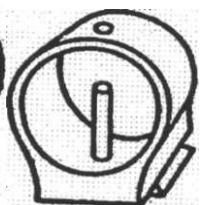
А)



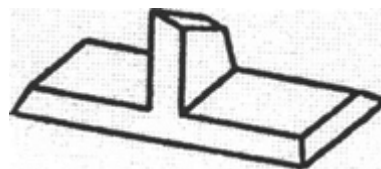
Б)



В)



С)



Д)

### КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ №3

1. Для поражения человека считается достаточной энергия:

- А) 87,5 Дж
- Б) 78,5 Дж
- В) 75,8 Дж

2. Дульная энергия пули составляет:

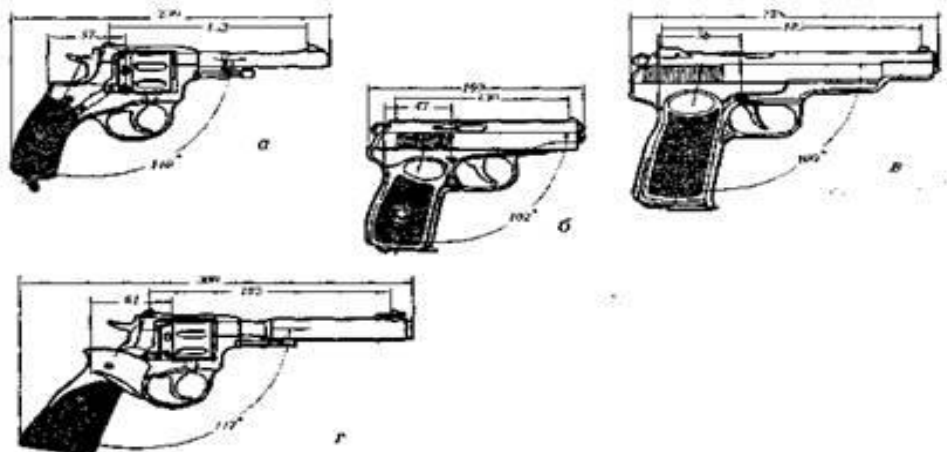
- А) 40 - 900 Дж
- Б) 60 - 900 Дж
- В) 40 - 800 Дж

3. Наклон рукоятки оружия относительно оси ствола должен быть:

- А) более 90 градусов
- Б) не менее 90 градусов
- В) менее 90 градусов

4. Выбрать из образцов личного оружия изображение пистолета ПМ:

- А) а;    Б) б;    В) в;    Г) г



5. Положение руки, держащей оружие, должно соответствовать:

- А) положению указательного пальца
- Б) положению пустой кисти с вытянутым вперед указательным пальцем
- В) положению пустой кисти

6. Размеры и форма пистолета должны соответствовать:

- А) размерам и строению кистей ваших рук
- Б) размерам пальцев ваших рук
- В) строению кистей ваших рук

7. Баланс пистолета влияет:

- А) на поведение пистолета при боевой стрельбе
- Б) на расположение центра тяжести рукоятки пистолета
- В) на длительность перезаряжания

8. Сбалансированный пистолет отличается:

- А) длительностью перезаряжания
- Б) возможностью производства следующего выстрела при осечке без перезаряжания
- В) расположением центра тяжести, находящимся в районе рукоятки пистолета

9. Автоматизированный цикл перезаряжания это:

- А) отпирание канала ствола, извлечение и удаление стреляной гильзы, взведение ударного механизма, подача нового патрона и досылание его в патронник, запираение канала ствола
- Б) отпирание канала ствола, извлечение и удаление стреляной гильзы, взведение ударного механизма, подача нового патрона



В) отпирание канала ствола, извлечение стреляной гильзы, подача нового патрона и досылание его в патронник, запираание канала ствола

10. «Револьвер» - это оружие

А) в котором энергия пороховых газов, образующихся при выстреле, используется для перезарядки и производства следующего выстрела

Б) с вращающимся барабаном, каморы которого служат помещением для патронов и патронника ствола

В) с вращающимся барабаном, каморы которого служат помещением для патронов и патронника ствола. Жестко закрепленный в рамке ствол имеет собственный патронник

11. Прикладистость оружия определяется:

А) формой рукоятки

Б) формой оружия и особенно его рукоятки

В) характером хода спускового крючка

12. К прицельным приспособлениям относятся:

А) мушка, целик, различные самосветящиеся в темноте вставки

Б) мушка и целик

В) самосветящиеся в темноте вставки

13. Один из решающих факторов, влияющих на результат стрельбы это:

А) форма рукоятки

Б) хват оружия

В) характер хода спускового крючка

14. Особенности стрельбы из пистолета заключаются в том, что:

А) удержание, направление и управление стрельбой могут вестись одной рукой

Б) направление и управление стрельбой может вестись двумя руками

В) направление и управление стрельбой могут вестись одной рукой

15. Определите, какой наиболее характерный узел определил название револьвера?

А) самовзводный курок

Б) форма рукоятки

В) вращающийся барабан

16. Длина пистолетной рукоятки зависит:

А) от ширины ладони человека

Б) от длины ладони и формы основания большого пальца

В) от размеров целика и мушки

17. Максимальная ширина рукоятки зависит:

А) от ширины ладони человека

Б) от длины ладони и формы основания большого пальца

В) угла наклона пистолетной рукоятки

18. Максимальная ширина рукоятки отвечает:

А) за надежность фиксации руки в осевом направлении пистолетной рукоятки

Б) за простоту воздействия на предохранитель

В) за фиксацию всех пальцев на рукоятке

19. Высота линии визирования связана:

А) с шириной ладони человека

Б) с длиной ладони и формой основания большого пальца

В) с размерами целика и мушки

20. Размеры пистолета определяются: формой и размерами кисти человека

А) шириной ладони человека

Б) длиной ладони и формой основания большого пальца

В) формой и размерами кисти человека

## КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ №4

1. Современные охотничьи ружья классифицируют:
  - А) по устройству, назначению
  - Б) по системам, типам, классам
  - В) типам, качеству изготовления
2. Система оружия – это:
  - А) компоновка всех механизмов ружья в необходимой последовательности
  - Б) устройства для производства выстрела
  - В) устройства для наведения оружия в цель
3. Охотничье огнестрельное оружие по устройству подразделяется:
  - А) на ружья с неоткидывающимися стволами.
  - Б) на ружья с откидывающимися стволами и ружья с неоткидывающимися стволами.
  - В) на ружья с откидывающимися стволами
4. Во все системы оружия входят:
  - А) ствол, приспособления для запираания канала ствола со стороны стрелка, устройства для производства выстрела, ударно-спусковой механизм, устройства для наведения оружия в цель
  - Б) ствол, затвор, ударно-спусковой механизм, устройства для наведения оружия в цель, ложа; прицельные приспособления
  - В) приспособления для запираания канала ствола со стороны стрелка, устройства для производства выстрела, устройства для наведения оружия в цель, ложа; прицельные приспособления
5. Особенность ружей с откидывающимися стволами:
  - А) каждый ствол заряжается одним патроном и не имеет приспособлений для досылания очередного патрона в патронник
  - Б) ствол заряжается одним патроном и имеет приспособление для досылания очередного патрона в патронник
  - В) каждый ствол заряжается одним патроном и имеет устройства для наведения оружия в цель
6. Ружья с неоткидывающимися стволами бывают:
  - А) с подвижным цевьем Кольта
  - Б) с продольно-скользящим затвором
  - В) одноствольные и двуствольные
7. Одноствольные ружья подразделяются на модели:
  - А) с подвижным цевьем Кольта, с продольно-скользящим затвором, ружья со скобой-рычагом
  - Б) с продольно-скользящим затвором, скобой Генри
  - В) с продольно-скользящим затвором, с подвижным цевьем Кольта
8. Ложа служит:
  - А) для направления стволов в цель
  - Б) уменьшения действия отдачи на плечо стрелка
  - В) для направления стволов в цель и передачи на плечо отдачи в момент выстрела
9. Ложа состоит:
  - А) из цевья, шейки, приклада и затыльника
  - Б) из цевья, шейки и пятки приклада
  - В) из цевья, шейки и приклада
10. Ложа обеспечивает:
  - А) быстроту прицеливания и максимально уменьшать действие отдачи на плечо стрелка

Б) быстроту прицеливания, удобство обращения с ружьем и максимально уменьшать действие отдачи на плечо стрелка

В) удобство обращения с ружьем, направления стволов в цель

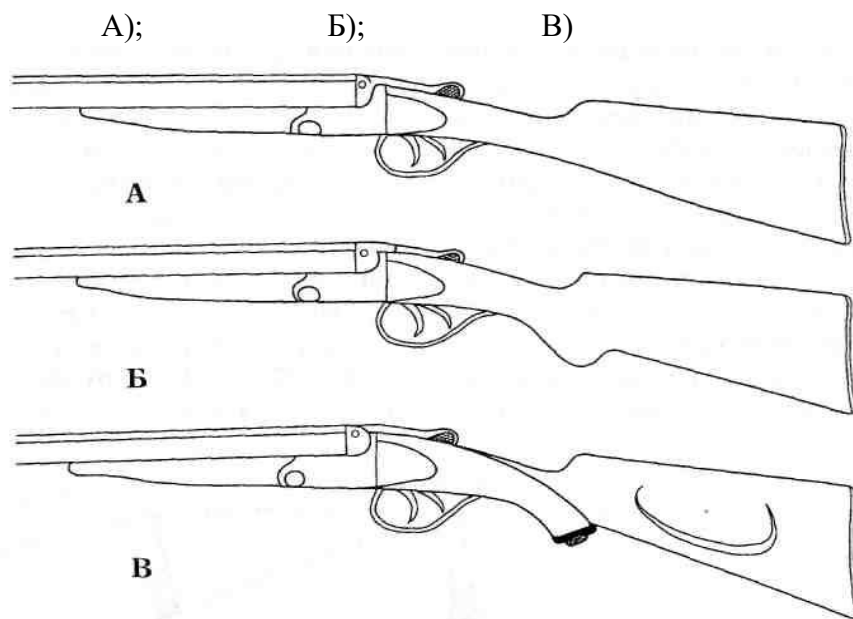
11. В зависимости от формы шейки ложи бывают:

А) прямые, у которых нижняя линия шейки и приклада совпадают, винтовочные, пистолетные

Б) полупистолетные, пистолетные, винтовочные

В) винтовочные, английские, полупистолетные и пистолетные

12. Определить на каком рисунке пистолетный тип ложи в зависимости от формы шейки:



13. Средний размер отвода ложи вбок у пятки приклада:

А) 3-5 мм

Б) 5~8 мм

В) 3-8 мм

14. Средний размер отвода ложи вбок у носка:

А) 3-5 мм

Б) 5~8 мм

В) 3-8 мм

15. В России с пистолетной ложей выпускают ружья моделей:

А) ИЖ-27, ИЖ-58, ТОЗ-34, МЦ21

Б) ТОЗ-34, МЦ21, ТОЗ-57

В) ИЖ-58, ТОЗ-34, МЦ21, МЦ7, МЦ109

16. Ружья с прямой ложей:

А) МЦ21, ИЖ-27, ИЖ-58, ТОЗ-34, МЦ111

Б) МЦ6, МЦ7, МЦ21, ТОЗ-57, МЦ109, МЦ110, МЦ111

В) МЦ6, МЦ7, МЦ109, МЦ110, МЦ111

17. Карабины ТОЗ-16, ТОЗ-17 выпускают с:

А) пистолетной ложей

Б) полупистолетной ложей

В) прямой ложей

18. У каких ружей с откидывающимися стволами цевье бывает съемное ?

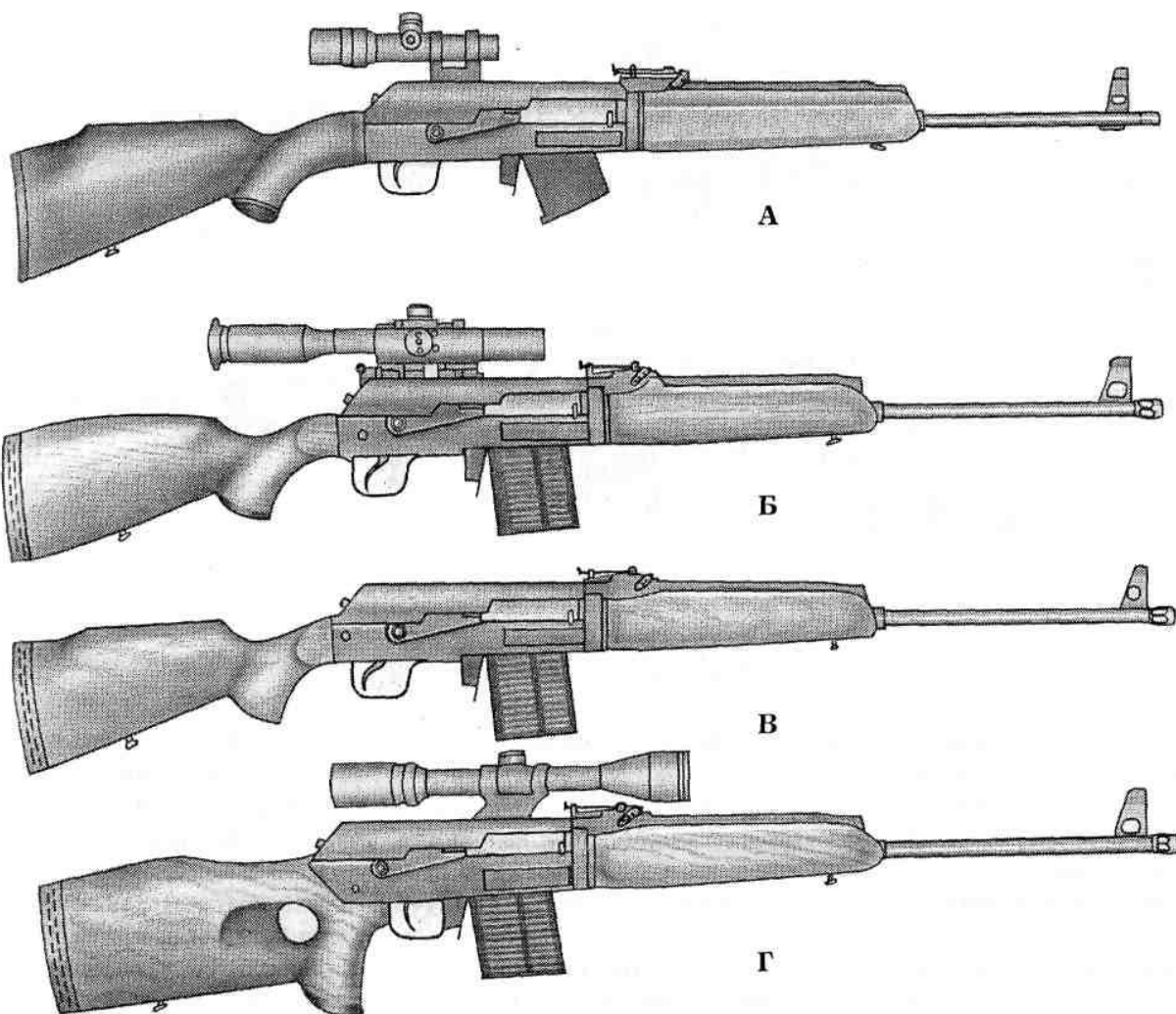
А) ИЖ-58, ИЖ-27, ИЖ-18

Б) ИЖ-58, ТОЗ-34, МЦ5, МЦ6

- В) ИЖ-58, ТОЗ-34, МЦ21, МЦ7, МЦ109
19. У каких моделей цевье прочно соединено со стволами?
- А) ТОЗ-34, МЦ5, МЦ6  
Б) ТОЗ-34, МЦ21, ТОЗ-57  
В) ИЖ-58, ТОЗ-34, МЦ21, МЦ7, МЦ109

20. На каком рисунке изображен карабин «Сайга – 308-1»?

А); Б); В); Г)



## КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ №5

1.К классу автоматического оружия относится:

А) оружие, в котором энергия пороховых газов, образующихся при сгорании порохового заряда патрон, используется только для выполнения перезаряжания и производства следующего выстрела;

Б) оружие, в котором энергия пороховых газов, образующихся при сгорании порохового заряда патрона, используется не только для сообщения снаряду (пуле) начальной скорости движения, но и для выполнения перезаряжания и производства следующего выстрела;

В) оружие, в котором энергия пороховых газов, образующихся при сгорании порохового заряда патрона, используется только для сообщения снаряду (пуле) начальной скорости движения.

2. Цикл перезаряжания включает следующие операции:

А) открывание канала ствола, отход затвора от ствола, извлечение стреляной гильзы из патронника, удаление гильзы из оружия, захват и досылание в патронник очередного патрона, запираание канала ствола затвором;

Б) открывание канала ствола, отход затвора от ствола, удаление гильзы из оружия, захват и досылание в патронник очередного патрона, запираание канала ствола затвором;

В) открывание канала ствола, извлечение стреляной гильзы из патронника, удаление гильзы из оружия, захват и досылание в патронник очередного патрона, запираание канала ствола затвором.

3. «Самозарядное» оружие это:

А) оружие, в котором за счет энергии пороховых газов осуществляется только перезаряжание;

Б) оружие, в котором осуществляется полный цикл автоматики;

В) оружие, в котором за счет энергии пороховых газов осуществляется перезаряжание и полный цикл автоматики.

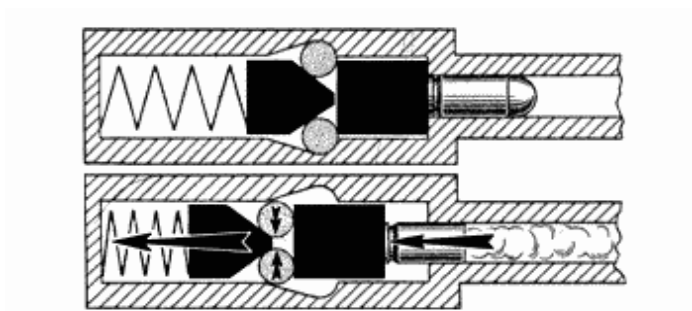
4. «Самострельное» оружие это:

А) полуавтоматическое оружие;

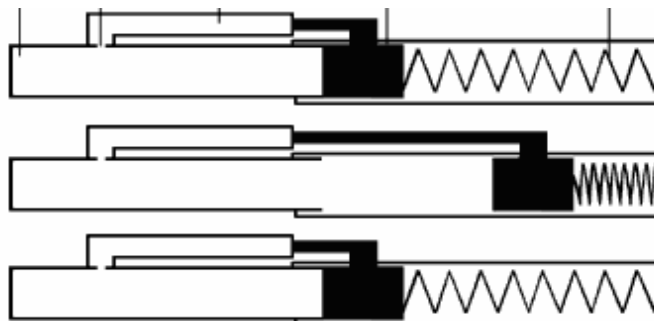
Б) оружие, в котором за счет энергии пороховых газов осуществляется перезаряжание;

В) оружие, в котором осуществляется полный цикл автоматики.

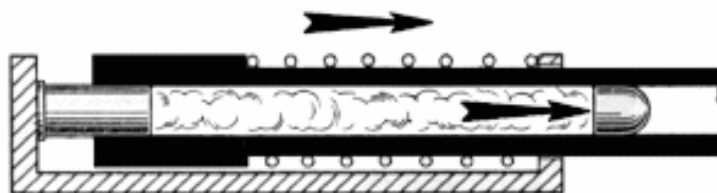
5. Схема с использованием энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола:



А)

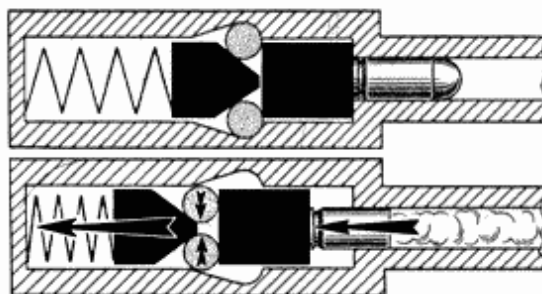


Б)

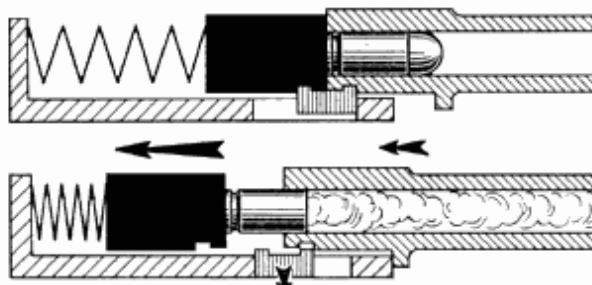


В)

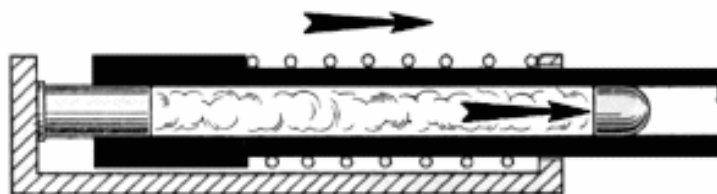
6. Системы с полусвободным затвором:



А)



Б)



В)

7. «Буллпап» — это:

А) компактное стрелковое оружие, у которого узел автоматики находится впереди магазина;

Б) компактное стрелковое оружие, магазин и узел автоматики которого помещены глубоко в приклад, а рукоятка управления огнём находится впереди магазина;

В) стрелковое оружие, магазин и узел автоматики которого помещены глубоко в приклад, а рукоятка управления огнём находится над магазином.

8. Преимущества стрелкового оружия «Буллпап»:

А) возможность уменьшения длины оружия для удобства обращения с ним, смещение центра тяжести к затыльнику для более легкого управления при стрельбе из неустойчивого положения;

Б) обеспечивается равноценное удобство при стрельбе, как с правой, так и с левой руки;

В) возможно надёжное удержание оружия за приклад.

9. Виды совместимости стрелка с оружием:

А) антропомерическая; физиологическая; гигиеническая; энергетическая; информационная; психологическая;

Б) антропомерическая; физиологическая и психофизиологическая; гигиеническая; энергетическая; информационная; психологическая;

В) антропомерическая; физиологическая и психофизиологическая; энергетическая; информационная; психологическая.

10. Первый образец оружия по схеме «Буллпап» был изготовлен:

А) в 1888 г.,

Б) в 1924 г.,

В) в 1864 г.

11. Первый патент на затворный узел был получен:

А) оружейником П.Г. Годсалом

Б) оружейником Торникрофтом

В) профессором Армстронгом

12. Наиболее благоприятное расположение рукоятки точки зрения эргономики:

А) центральное;

Б) левостороннее;

В) правостороннее.

13. Подготовительная стадия дизайн проектирования оружия состоит из:

А) изучения предварительного задания на проектирование и знакомства с техническим заданием на разрабатываемый образец;

Б) изучения технического задания на разрабатываемый образец;

В) изучения его основных характеристик.

14. Конечная цель художественно-конструкторского проекта:

А) развитие и углубление утвержденного художественно-конструкторского предложения;

Б) исполнение художественно-конструкторского проекта в объеме, предусмотренном в задании;

В) эскизное проектирование.

15. Какие автоматические винтовки имеют прямой приклад?

А) современные западные и отечественные образцы

Б) М-16А1, НК-21, современные западные образцы

В) М-16А1, НК-21

16. Какой известный тульский конструктор стрелкового оружия первым в СССР разработал и изготовил автомат по схеме «Буллпап»?

А) Коровин С.А.

Б) Коробов Г.А.

В) Стечкин И.Я.

17. Если поднять линию базирования над стволом, то это приводит:

А) к увеличению времени открытия огня

Б) к неустойчивому удержанию оружия в руках стрелка

В) к росту габаритов оружия

18. Анализ эстетического характера для дизайнера включает знание:

А) традиций, условий создания образца и особенностей его восприятия;

Б) традиций, условий создания образца, особенностей его восприятия, прототипа и аналогов;

В) прототипа и аналогов.

19. Завершение подготовительной стадии проектирования это -

А) формулирование и осознание задания, общей направленности его образного и функционального решения;

Б) осознание художественно-конструкторского предложения;

- В) формулирование осознания задания и общей направленности его решения.
20. Завершающая стадия проектной графики это -
- А) выявление функциональной и образной специфики проекта;
- Б) подробное изложение содержания проекта и выявление его функциональной и образной специфики;
- В) особенности и смысл проектного решения и образное представление о будущем объекте проектирования.

### **3.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Дизайн оружия»**

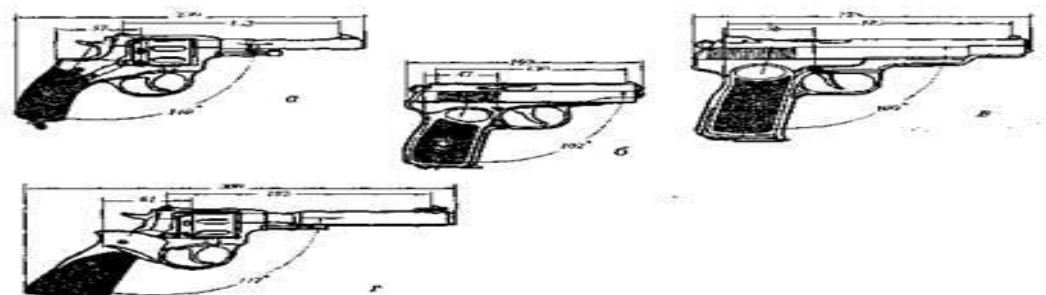
#### **Перечень контрольных заданий и вопросов для оценки сформированности компетенций ПК-5:**

1. Выбрать рекомендуемые размеры угла наклона пистолетной рукоятки

- а) 105 - 100 град
- б) 100 - 110 град
- в) 110 - 113 град

2. Выбрать из образцов личного оружия изображение пистолета ПМ

- а) а;    б) б;    в) в;    г) г



3. Укажите правильный ответ: количество нарезов в стволах стрелкового оружия калибра 5,45-9мм

- а) 4 или 6
- б) 6 или 8
- в) 8 или 12

4. Рекомендуемый радиус скругления в месте фиксации рукоятки перед хватом кистью руки

- а) 10 - 13 мм
- б) 13 - 16 мм
- в) 16 - 20 мм



5. Что учитывает зона, формируемая спусковой скобой перед крючком

- а) средний диаметр пальца среднего стрелка
- б) возможность перемещения пальца вперед на 10 мм
- в) толщину указательного пальца в перчатке среднего стрелка

6. Сколько точек, разнесенных по расстоянию, нужно контролировать при прицеливании из открытого прицела с целиком

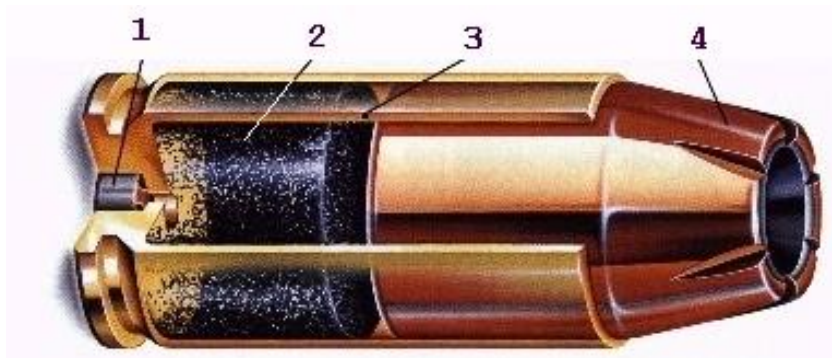
- а) 1
- б) 2
- в) 3

7. Сколько точек, разнесенных по расстоянию, нужно контролировать при прицеливании из диоптрического прицела

- а) 1
- б) 2
- в) 3

8. Укажите на рисунке капсюль-воспламенитель

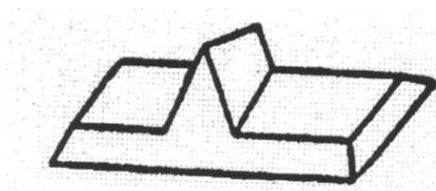
- а) 1;    б) 2;    в) 3;    г) 4



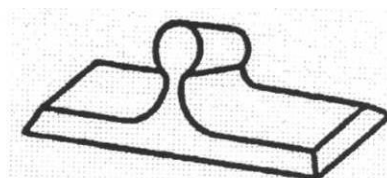
9. Что такое "линия визирования"

- а) расстояние между мушкой и целиком
- б) расстояние между глазом стрелка и целиком
- в) линия, на которой располагается глаз стрелка, целик, мушка и цель

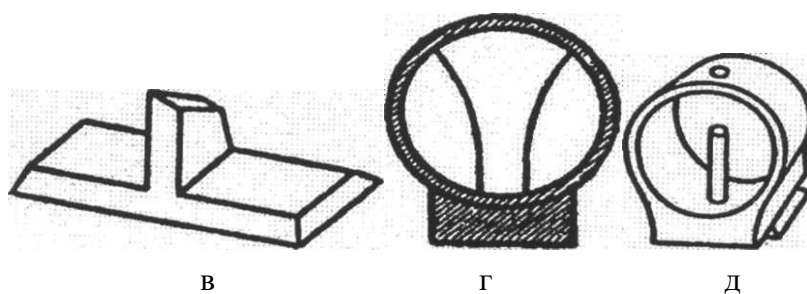
10. Укажите на рисунке мушку-лиру



а



б



11. Какая лучшая форма пистолетной рукоятки
- одинаковой ширины
  - сужающаяся к низу
  - расширяющаяся к низу
12. Что означает термин "цевье"?
- название узкого места на прикладе
  - название деревянных частей вокруг ствола
  - название места удержания ручного оружия левой рукой
13. Какую функцию выполняют сошки, расположенные в дульной части ствола:
- увеличивают маневренность пулемета при стрельбе
  - уменьшают маневренность пулемета при стрельбе
  - никак не влияют на маневренность
14. Укажите, что позволяют складывающиеся сошки:
- удобнее вести стрельбу на пересеченной местности
  - удобнее переносить пулемет
  - уменьшают длину пулемета
15. Укажите, что позволяют выдвижные сошки
- удобнее вести стрельбу на пересеченной местности
  - удобнее переносить пулемет
  - уменьшают вес пулемета
16. Что позволяет рукоятка перезаряжания, закрепленная на подвижных частях
- легче устранять задержки в работе автоматики
  - контролировать работу автоматики при стрельбе
  - легче перезаряжать оружие
17. Для каких целей изготавливают магазины оружия ярких расцветок?
- для лучшего контроля за магазинами
  - для придания оружию эстетического вида
  - для соответствия оружия эргономическим требованиям
18. Патрон какого калибра применяется в пистолете Макарова?
- нескольких калибров, от 6,5мм и до 12,4мм
  - 11х34 мм
  - 9 х 18 мм
19. Понятие « Автоматическое оружие» - это:

а) огнестрельное оружие, в котором прицеливание и перезарядка выполняется автоматически

б) огнестрельное оружие, в котором перезарядка и производство очередного выстрела выполняется автоматически за счет энергии пороховых газов или других (посторонних) источников

в) оружие, спроектированное для ведения огня без участия человека.

20. Понятие «Автомат» - это:

а) групповое стрелковое автоматическое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника и легкобронированных целей

б) индивидуальное стрелковое автоматическое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника

в) оружие, в котором все операции подготовки и производства выстрела автоматизированы

21. Понятие «Фиксированная очередь» - это:

а) очередь перед магазином со списком и номерками

б) свойство некоторых образцов автоматического оружия, заключающееся в возможности устанавливать длину (количество выстрелов) очереди

в) последовательность выстрелов в фиксированный промежуток времени

22. «Кучность стрельбы» - это:

а) свойство оружия, характеризующее отклонением точек попадания пуль относительно центра их рассеивания при стрельбе на одинаковых установках прицела;

б) характеристика плотности боевых порядков подразделений при стрельбе;

в) разлет пуль при автоматической стрельбе.

23. Понятие «Баллистические характеристики» - это:

а) основные данные, определяющие закономерности развития процесса выстрела и движения пули в канале ствола или на траектории;

б) характеристики оружия, ранжированные по установленной системе баллов;

в) основные данные, определяющие скорострельность оружия и его эргономичность;

24. «Боек» - это:

а) часть казенника ствола, предназначенная для стрельбы боевыми патронами

б) конец, ударника, который соприкасается с капсюлем при его разбивании

в) деталь ствольной коробки, служащая для боевого взвода оружия.

25. «Самозарядное оружие» - это:

а) однозарядное оружие, производящее перезарядку самостоятельно

б) магазинное оружие с возможностью его заряжания стрелком самостоятельно

в) автоматическое оружие, из которого ведется только одиночная стрельба

26. Укажите, какая часть оружия относится к «Боеприпасам»

а) составная часть оружия, непосредственно предназначенная для поражения целей

б) дополнительная часть оружия, предназначенная для подготовки оружия к бою

в) составная часть оружия, припасенная на боевые расходы

27. Понятие «Приклад» - это:

- а) отдельная деталь стрелкового оружия, служащая для удержания оружия при стрельбе
- б) деталь стрелкового оружия, служащая для гашения явления отдачи и единого удержания оружия при выстреле
- в) часть ложи или отдельная деталь стрелкового оружия, служащая для упора в плечо при выстреле

28. Понятие «Пуля» - это:

- а) металлический конус, предназначенный для поражения целей на расстоянии
- б) головная часть патрона, выбрасываемая из канала ствола стрелкового оружия
- в) часть гильзы, поражающая цель

29. Понятие «Гильза патрона» - это:

- а) название породы змеи, яд которой используется при производстве пороха
- б) тонкостенный стакан, предназначенный для помещения пули, средства воспламенения, заряда и соединения их в одно целое
- в) устройство в боеприпасе, служащее для метания пули при помощи пороха

30. Дульный тормоз» - это:

- а) устройство, используемое для уменьшения отдачи оружия
- б) замедлитель дула при стрельбе
- в) замедлитель ствола в системах оружия со свободным его ходом

31. Понятие «Выстрел» - это:

- а) процесс попадания пули в назначенную цель
- б) звуковая волна, сопутствующая стрельбе
- в) процесс выбрасывания пули из канала ствола за счет энергии газов, образующихся при взрывчатом горении метательного заряда

32. Понятие «Ложа» - это:

- а) места в театре, расположенные ниже партера
- б) деталь приклада огнестрельного оружия, служащая для удержания ствола на линии прицеливания при стрельбе
- в) часть некоторых видов ручного огнестрельного оружия, служащая для соединения различных деталей и удобства действия при стрельбе и в рукопашном бою

33. Понятие «Пистолет-пулемет» - это:

- а) индивидуальное огнестрельное оружие, применяемое и как пистолет, и как пулемет
- б) автоматическое оружие, стреляющее как пистолет, но имеющее вид пулемета
- в) индивидуальное огнестрельное автоматическое оружие, спроектированное под пистолетный патрон

34. «Нарезное оружие» - это:

- а) оружие, перезарядка которого производится с помощью нарезного механизма.
- б) огнестрельное оружие, канал ствола которого имеет нарезы для придания пуле вращательного движения

в) автоматическое оружие, в качестве боеприпасов применяющее патроны с нарезными пулями

35. Понятие «Патрон» - это:

а) снаряд стрелкового оружия

в) боеприпас к стрелковому оружию, названный в честь итальянского конструктора Патронелли

в) боеприпас стрелкового оружия, в котором пуля, пороховой заряд и средство воспламенения объединены в одно целое с помощью гильзы

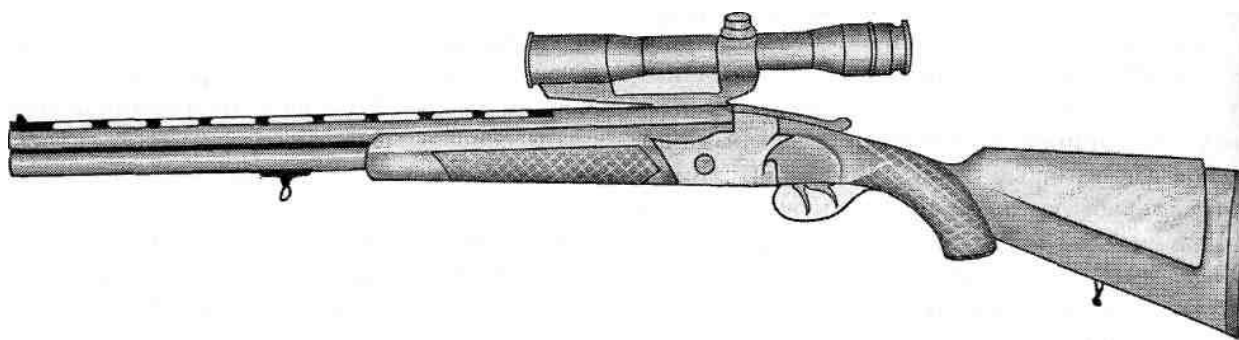
36. Укажите, означает понятие «Магазинное оружие»?

а) огнестрельное оружие, зарядание которого производится с магазинной части ствола

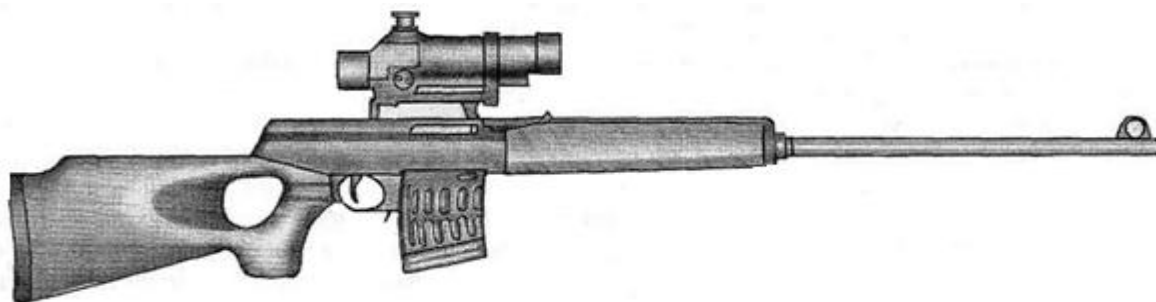
б) образцы огнестрельного оружия, в которых патроны к патроннику ствола подаются из магазина

в) образцы огнестрельного оружия, в которых патроны из ствола извлекаются в магазин

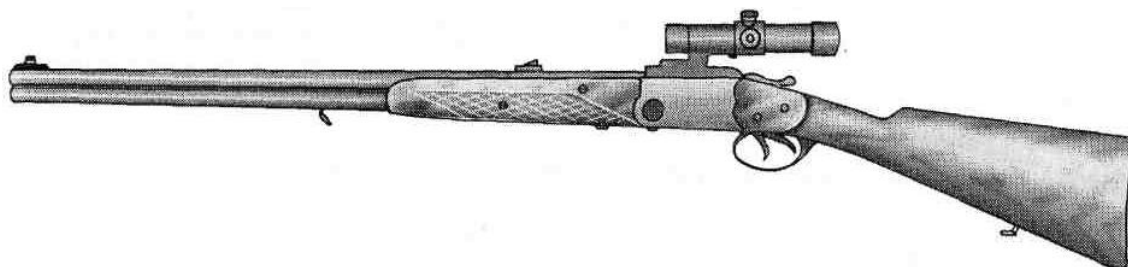
37. Выбрать из образцов ружье ТОЗ – 55 «Зубр»



а)



б)



в)

38. Понятие «Отдача» - это:

а) сила удара оружия по стрелку во время стрельбы

б) придание пули большего ускорения за счет правильного прикладывания к оружию

в) движение затвора, ствола или всего оружия во время выстрела

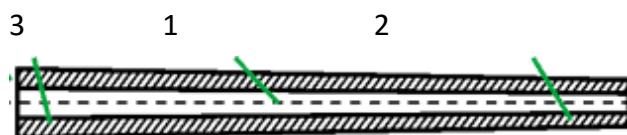
39. «Перезаряджание» - это

а) досылание патрона в канал ствола

б) взведение курка и досылание патрона

в) процесс подготовки оружия к очередному выстрелу

40. Укажите на стволе огнестрельного оружия казенную часть:



а) 1

б) 2

в) 3

#### **4. Оценочные средства по выполнению и защите курсовой работы по дисциплине (модулю) «Дизайн оружия»**

#### **Перечень контрольных заданий и вопросов для оценки сформированности компетенций ПК-5:**

1. История и традиции оружейного дела
2. Назначение и область применения выбранного оружия
3. Принцип работы элементов проектируемого оружия
4. Основные конструктивные схемы устройства
5. Основной принцип работы авторского оружия
6. Формообразование авторского варианта оружия.
7. Основные конструкции элементов оружия
8. Эргономика
9. Особенность своего предложения
10. Возможность установки дополнительного оборудования.
11. Обоснование выбора художественно-конструкторского предложения
12. Анализ авторского проектного предложения по форме, конструкции, пластике, механике
13. Оригинальность авторского проектного предложения
14. Новизна проектного предложения
15. Эстетичность и функциональность образа авторского предложения
16. Предпочтительные типы композиции для презентации проектно-графического материала
17. Обосновать выбор прототипа
18. Перечислить основные элементы (структура, форма, пластика, механика, конструкция) используемые при выборе образца-прототипа для проектирования
19. Содержание пояснительной записки
20. Этапы работы над курсовой работой.