

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Методические указания
по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине
ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА
для студентов направления подготовки /специальности
40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности
(специализация) государственно-правовая

Ставрополь, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1 Общая характеристика самостоятельной работы

2 План – график выполнения задания

3 Контрольные точки и виды отчетности по ним

4 Методические рекомендации по изучению теоретического
материала

5 Формы отчетности, требования к представлению и оформлению
результатов самостоятельной работы студентов

6 Критерии оценивания

Рекомендуемая литература и Интернет-ресурсы

ВВЕДЕНИЕ

Повышение эффективности борьбы с преступностью и успешное решение задач по обеспечению правовой безопасности, охране общественного порядка, основанного на использовании достижений научно-технического прогресса является важнейшим фактором для выполнения поставленных задач перед специалистами в области экономической безопасности. Среди комплекса мероприятий, которые проводятся на предприятиях, в организациях и учреждениях по реализации поставленных задач, особое место занимают вопросы, связанные с правовыми основами, условиями и пределами применения и использования огнестрельного оружия

Непременным условием успешного усвоения материала является самостоятельная проработка обучающимися рекомендованных к изучению нормативных актов, учебной и научной литературы.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Цель освоения дисциплины «Огневая подготовка» – подготовка студентов в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности.

Целью дисциплины является изучение теоретических основ и приобретение практических навыков в обращении со стрелковым оружием, боеприпасами, порядка их хранения и технического обслуживания.

Задачами дисциплины являются:

- овладение приёмами и способами стрельбы из стрелкового оружия;
- знакомство студентов с классификацией, характеристиками и устройством основных образцов стрелкового оружия;
- обучение студентов системе знаний по вопросам основ и правил стрельбы из стрелкового оружия, требованиям безопасности при действиях с оружием;
- знание правовых основ оборота гражданского, служебного, боевого ручного стрелкового и холодного оружия на территории Российской Федерации.

Учебная дисциплина «Огневая подготовка» включена в базовую часть учебного плана (Б1.О.31.01) по направлению подготовки 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности и реализуется в 8 семестре.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ОПК-7. Способен выполнять должностные обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности	ИД-1 ОПК-7 Проявляет готовность честно и добросовестно исполнять профессиональные обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства.	Способен проявлять готовность честно и добросовестно исполнять профессиональные обязанности по обеспечению законности и правопорядка,

личности, общества и государства при соблюдении норм права и нетерпимости к противоправному поведению		безопасности личности, общества и государства.
	ИД-2 ОПК-7 Разграничивает сферы деятельности и функции различных правоохранительных органов; выполняет служебные обязанности по обеспечению законности и правопорядка в конкретной сфере правоохранительной деятельности.	Квалифицированно разграничивает сферы деятельности и функции различных правоохранительных органов; выполняет служебные обязанности по обеспечению законности и правопорядка в конкретной сфере правоохранительной деятельности.
	ИД-3 ОПК-7 Соблюдает нормы права и проявляет нетерпимость к противоправному поведению, юридически правильно квалифицирует правонарушения.	На должном уровне соблюдает нормы права и проявляет нетерпимость к противоправному поведению, юридически правильно квалифицирует правонарушения.

В результате изучения дисциплины обучающий должен.

Знать:

- правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;
- основные виды вооружения;
- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и сбережения табельного оружия
- основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- использовать огнестрельное оружие;
- обеспечивать учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов;
- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных

ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

2. ПЛАН – ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Виды и содержание самостоятельной работы студента и формы контроля

Технологическая карта самостоятельной работы студента

Коды реализованных компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
8 семестр						
ОПК-7	Изучение литературы по темам 1 – 9	Конспект	Собеседование	16,5	3,0	19,5
ОПК-7	Подготовка к тестовым заданиям и лабораторным занятиям	Подготовка к лабораторным занятиям	Ответы в письменном виде, Собеседование	24,0	6,0	30,0
Итого за 8 семестр				40,5	9,0	49,5
Итого				40,5	9,0	49,5

Необходимые рекомендации по проведению лабораторных (практических) занятий отражены в методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Огневая подготовка» для студентов специальности 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности

3. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ И ВИДЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО НИМ

Контроль качества и сроков самостоятельной работы выполняется в соответствии с учебным графиком и оформляется в соответствии с заданием

№	Вид деятельности студентов	Сроки	Количество
---	----------------------------	-------	------------

п/п		выполнения	во баллов
8 семестр			
1.	Контрольная точка. Тестовые и зачетные задания.	8 неделя	25
2.	Контрольная точка. Тестовые и зачетные задания.	14 неделя	30
	Итого за 8 семестр		55
	Итого		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставаемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
в оценку по 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
< 53	Неудовлетворительно

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

При изучении дисциплины «Огневая подготовка» предусмотрено изучение теоретического материала. Формы контроля данного вида СРС: собеседование, контрольный опрос, тестирование, выполнение творческих заданий и подготовка рефератов.

Тема 1. Огневая подготовка: особенности внутренней и внешней баллистики.

Вопросы для проведения собеседования.

1. Что включают в себя тактико-технические характеристики оружия?
2. В каких документах фиксируются тактико-технические характеристики (ТТХ) оружия?
3. Каковы основные конструктивные характеристики оружия?
4. Что такое темп стрельбы?
5. Что понимается под калибром оружия?
6. Что такое толщина мушки?
7. Что понимается под боевой скорострельностью?
8. Для чего необходимы нарезы ствола?
9. Что такое темп стрельбы?
10. Каковы основные весовые характеристики оружия?
11. Каковы основные Линейные характеристики оружия?
12. Для чего необходимо изучение баллистики?
13. Что изучает баллистика?
14. Что является объектом исследования баллистики?
15. Какие процессы относятся к внутренней баллистике?
16. Что такое выстрел?
17. Какие периоды различают при выстреле? Что они из себя представляют?
18. Что понимается под внешней баллистикой?
19. Что такое основной фактор выстрела?
20. Каково действие дополнительных факторов выстрела?
21. Какое действие оказывают на полет пули сила тяжести и сила сопротивления воздуха?
22. Что такое деривация?
21. Что понимается под траекторией пули и каковы ее основные характеристики?
23. Оказывают ли влияние на полет пули метеорологические условия?

Вопросы для контрольного опроса

1. Правовые основы огневой подготовки.
2. Меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием и боеприпасами.
3. Внутренняя баллистика. Выстрел и его периоды.
4. Давление в стволе и скорость пули при выстреле.
5. Начальная скорость пули и от чего она зависит.
6. Отдача оружия и угол вылета.
7. Прочность ствола, живучесть ствола, режим огня.
8. Действие пороховых газов на ствол и меры по его сбережению.
9. Использование энергии пороховых газов в автоматическом оружии.
10. Внешняя баллистика, траектория, ее свойства и действию каких сил подвергается пуля в полете.
11. Элементы траектории.
12. Прямой выстрел.
13. Явление деривации.

14. Явление рассеивания. Закон рассеивания.
15. Причины рассеивания.
16. Определение средней точки попадания.

Тематика рефератов, сообщений, докладов.

1. Правовые основы огневой подготовки.
2. Меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием и боеприпасами
3. Явление рассеивания. Закон рассеивания.

Тема 2. Пистолет Макарова (ПМ).

Вопросы для проведения собеседования

1. Назначение и боевые свойства.
2. Принцип работы.
3. Основные части.
4. Назначение затворной задержки.
5. Назначение затвора.
6. Назначение выбрасывателя.
7. Части ударно-спускового механизма.
8. Назначение спускового крючка и спусковой тяги с рычагом взвода.
9. Назначение шептала с пружиной и курка.
10. Назначение боевой пружины.
11. Работа частей пистолета при зарядании.
12. Работа частей пистолета при выстреле.
13. Работа частей пистолета после выстрела.
14. Работа частей пистолета при стрельбе самовзводом.
15. Работа частей пистолета по израсходовании патронов из магазина.
16. Определение задержки при стрельбе.
17. Способы устранения осечки.
18. Способы устранения недокрытия патрона затвором.
19. Способы устранения неподачи или неподвижения патрона из магазина в патронник.
20. Способы устранения прихвата гильзы затвором.
21. Устройство 9-мм патрона ПМ.
22. Проверка боя ПМ и приведение его к нормальному бою.
23. Порядок чистки и смазки ПМ.

Тематика рефератов, сообщений, докладов.

1. Назначение, устройство, боевые свойства, весовые и линейные характеристики ПМ.
2. Неполная разборка и сборка ПМ после неполной разборки.
3. Содержание и выполнение нормативов 2, 3, 4 ПМ.
4. Полная разборка и сборка ПМ после полной разборки.
5. Чистка и смазка ПМ.

6. Устройство частей и механизмов ПМ и их назначение.
7. Устройство патрона и принадлежностей к ПМ и их назначение.
8. Положение частей и механизмов ПМ до заряжания.
9. Работа частей и механизмов ПМ при выстреле.
10. Причины и способы устранения задержек при стрельбе из ПМ.

Заполните таблицу. Тактико-технические характеристики ПМ:

Эффективный огонь сохраняется на расстоянии		Вес пули Диаметр пули	
Убойная сила пули сохраняется на расстоянии		Длина патрона	
Начальная скорость пули		Длина гильзы	
Боевая скорострельность		Калибр	
Вес ПМ с магазином без патронов		Длина ПМ	
Вес ПМ со снаряженным магазином		Длина ствола ПМ	
Емкость магазина		Высота ПМ	
Вес патрона		Количество нарезов	

Тема 3. Автомат (АКМ) и ручной пулемет (РПК-74) Калашникова.

Вопросы для контрольного опроса

1. Тактико-технические характеристики и боевые свойства АКМ.
2. Разборка и сборка АКМ.
3. Содержание и выполнение нормативов 8, 9, 10 АКМ.
4. Причины и способы устранения задержек при стрельбе из АКМ.
5. Уход за автоматом, его хранение и сбережение.
6. Чистка и смазка автомата.
7. Осмотр автомата, боевых патронов и подготовка его к стрельбе.
8. Устройство частей и механизмов АКМ и их назначение.
9. Основные тактико-технические характеристики РПК.
10. Конструктивных изменений РПК по сравнению с АКМ.

Тематика рефератов, сообщений, докладов

1. Назначение, устройство, тактико-технические характеристики и боевые свойства АКМ.
2. Разборка и сборка АКМ.
3. Содержание и выполнение нормативов 8, 9, 10 АКМ.
4. Причины и способы устранения задержек при стрельбе из АКМ.
5. Уход за автоматом, его хранение и сбережение.
6. Чистка и смазка автомата.
7. Осмотр автомата, боевых патронов и подготовка его к стрельбе.

8. Устройство частей и механизмов АКМ и их назначение.
9. Устройство ручного пулемета Калашникова (РПК-74).

Заполните таблицу. Тактико-технические данные АКМ

Прицельная дальность стрельбы	
Убойное действие пули сохраняется на расстоянии до	
Дальность прямого выстрела по грудной фигуре	
Предельная дальность полета пули	
Начальная скорость пули	
Темп стрельбы	
Боевая скорострельность: а) при стрельбе очередями; б) при стрельбе одиночными выстрелами	
Длина автомата: а) с прикладом; б) со сложенным прикладом	
Вес автомата: а) со снаряженным магазином; б) с неснаряженным магазином	
Вес патрона/ Вес пули	
Тип патрона: калибр и длина гильзы	
Емкость магазина	
Калибр автомата	

Заполните таблицу. Задержки при стрельбе из автомата и способы их устранения

задержка	причины задержки	способы устранения
неподача патрона		
утыкание патрона		
неизвлечение гильзы		
осечка		
прихват или неотражение гильзы		

Тема 4. Пулемет Калашникова (ПК, ПКС).

Тематика рефератов, сообщений, докладов

1. Назначение, устройство, тактико-технические характеристики и боевые свойства ПК, ПКС.
2. Полная разборка и сборка ПК
3. Неполная разборка и сборка ПК.
4. Уход за пулеметом, его хранение и бережение.
5. Чистка и смазка пулемета.

6. Осмотр пулемета и подготовка его к стрельбе.

Заполните таблицу. Тактико-технические характеристики пулемета Калашникова ПК, ПКС

Тактико-технические характеристики	ПК	ПКС
Калибр, мм		
Начальная скорость пули (v_0), м/с		
Длина оружия, мм		
Темп стрельбы, выстр./мин		
Подача боеприпасов		
Масса незаряженного пулемета, кг		
Патрон		
Нарезы/направление		
Прицельная дальность, м		
Дальность эффективного действия, м		

Тема 5. Ручные осколочные гранаты. (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО).

Тематика рефератов, сообщений, докладов

1. Запал гранаты УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный).
2. Боевые свойства и устройство ручной осколочной гранаты РГД-5
3. Боевые свойства и устройство ручных осколочных гранат РГН и РГО
4. Боевые свойства и устройство ручной осколочной гранаты Ф-1
5. Обращение с гранатами, уход и бережение
6. Подготовка гранаты к бою.
7. Меры безопасности при обращении с ручными осколочными гранатами

Тестовые задания.

- А) Для метания из окопа
 - Б) Для уничтожения живой силы противника в ближнем бою
 - В) Для борьбы с танками
- 2. В настулении используется граната:**
- А) РГД-5
 - Б) Ф-1
- 3. В обороне используется граната:**
- А) РГД-5
 - Б) Ф-1
- 4. Время срабатывания запала ручных осколочных гранат РГД-5 и Ф-1:**
- А) 3-4 секунды
 - Б) 4-5 секунд
 - В) 3,2-4,2 секунды
- 5. Дальность разлета осколков гранаты РГД-5 до:**

- А) 25 метров
- Б) 45 метров
- В) 200 метров

6. Дальность разлета осколков гранаты Ф-1 до:

- А) 25 метров
- Б) 45 метров
- В) 200 метров

Тема 6. Снайперская винтовка Драгунова (СВД).

Тематика рефератов, сообщений, докладов

1. ТТХ СВД-7,62 мм снайперской винтовки Драгунова (СВД)
2. Неполная разборка и сборка снайперской винтовки Драгунова (СВД)
3. Меры безопасности при обращении с оружием.
4. Причины и способы устранения задержек при стрельбе из СВД.
Разборка и сборка СВД.
5. Назначение основных частей механизмов СВД.

Заполните таблицу. Тактико-технические характеристики СВД

Огонь из СВД наиболее эффективен до		
Убойная сила пули сохраняется на расстоянии		
Начальная скорость пули (9,6 г)		
Боевая скорострельность выстр./мин		
Прицельная дальность стрельбы	с оптическим прицелом	
	с открытым прицелом	
Дальность прямого выстрела	по грудной фигуре	
	по бегущей фигуре	
	по головной фигуре	
Вес СВД без штык-ножа, с оптическим прицелом, неснаряженным магазином и щекой приклада		
Вид огня		
Кратность оптического прицела ПСО-1		
Поле зрения оптического прицела ПСО-1 (градусов)		
Вес оптического прицела ПСО-1		
Емкость магазина		
Вес патрона (со стальным сердечником)		
Вес пули (обыкн. со стальным сердечником)		

Тема 7. Противотанковые гранатометы (РПГ-7В), (РПГ-22, РПГ-29)

Тематика рефератов, сообщений, докладов

1. Гранатометы.
2. Ручные осколочные гранаты.

3. Использование ручных гранат в военном деле.
4. Реактивные противотанковые гранаты.

Задание. Подготовить презентации по одной из тем:

1. «Устройство ручного противотанкового гранатомета РПГ-7В».
2. «Устройство ручного противотанкового гранатомета РПГ – 22»
3. «Устройство ручного противотанкового гранатомета РПГ – 29»

Тема 8. Правила и приемы стрельбы из стрелкового оружия

Вопросы для собеседования

1. Основы знаний правил стрельбы.
2. Изготовка к стрельбе.
3. Выбор прицела и точки прицеливания.
4. Производство выстрела.
5. Кучность и меткость стрельбы, способы их повышения.
6. Прекращение стрельбы.
7. Контрольный осмотр оружия.
8. Правила безопасного обращения с оружием.

Задание. Подготовить презентации по темам:

1. «Правила стрельбы из стрелкового оружия».
2. «Приемы стрельбы из стрелкового оружия».

Тема 9. Учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов

Тематика рефератов, сообщений, докладов

1. Основания и порядок выдачи оружия и боеприпасов.
2. Основание и порядок выдачи и приема оружия и боеприпасов для постоянного ношения.
3. Транспортировка оружия и боеприпасов.
4. Порядок получения, закрепления, учета и хранения оружия в ОВД.
5. Порядок учета и расхода боеприпасов на учебную и оперативно-служебную практику.
6. Гражданское оружие.

Вопросы для контрольного опроса.

1. Требования к комнате для хранения оружия
2. Меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием
3. Меры безопасности при получении оружия.
4. Меры безопасности во время несения службы.

4.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ СРС

Контроль результатов самостоятельной работы студентов может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и самостоятельную работу по дисциплине / профессиональному модулю, может проходить в письменной, устной или смешанной форме с предоставлением изделия или продукта творческой деятельности.

Контроль самостоятельной работы должен отвечать следующим требованиям:

- систематичность проведения;
- максимальная индивидуализация контроля;
- соответствие формы контроля виду задания для самостоятельной работы.

Для контроля самостоятельной работы студентов могут быть использованы разнообразные формы, методы и технологии контроля.

- Формы: тестирование, самоотчет, презентации, кейсы, защита творческих работ, контрольные работы и др.;
- Методы контроля: семинарские занятия, зачеты, коллоквиумы, лабораторные работы, практические работы, собеседование, экзамены;
- Технологии контроля: рейтинговая оценка, портфолио, самооценка и др.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы студента являются:

- уровень освоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания и практические умения при выполнении профессиональных задач;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;
- оформление отчетного материала в соответствии с требованиями;
- творческий подход к выполнению самостоятельной работы;
- уровень владения новыми технологиями, понимание их применения, их сила и слабости, способность критического отношения к информации;
- уровень ответственности за свое обучение и самоорганизацию самостоятельной познавательной деятельности.

Результаты контроля самостоятельной работы студентов учитываются при осуществлении итогового контроля по дисциплине.

Конференция - устная форма проверки и оценивания знаний теоретико-правового характера, позволяет оценить информационно-коммуникативные компетенции студента и за сжатые сроки проверить широту и глубину знаний по обозначенной проблеме. Предполагает подготовку научного сообщения по выбранной проблематике и публичное выступление. Может сопровождаться **презентацией Power Point**.

Основные требования к презентации:

- объем слайдов - не более 15
- единый стиль оформления слайдов

- графические объекты качественного разрешения
- текст (кегель - 12-14, шрифты традиционные)
- использование возможностей презентации (настройки анимаций, звуковые эффекты, наличие гиперссылок и т. п.)

Основные требования к научному сообщению:

- время выступления - не более 7 мин.
- четкость, лаконичность, логичность, структурированность выступления
- научность и доступность излагаемого материала
- умелое пользование во время устного выступления компьютерным сопровождением
- грамотность речи

Деловая игра – форма контроля, позволяющая на основе имитации принятия решений в различных ситуациях, осуществляемая по заданным правилам группой студентов или отдельным студентом в диалоговом режиме, при наличии конфликтных ситуаций или информационной неопределённости проверить глубину полученных знаний.

Собеседование - устная форма деятельности студента, предполагающая на основе проведенного анализа нормативной и научной литературы беседу по определенным заранее вопросам.

Доклад - письменное краткое изложение содержания книги, статьи или нескольких научных работ, научного труда, литературы по общей тематике. Подразумевает раскрытие сущности исследуемой проблемы, включающее обращение к различным точкам зрения на вопрос, а также изложение собственных взглядов на нее.

Основные требования к оформлению доклада:

- объем доклада - 10 страниц формата А-4
- верхнее и нижнее поля - 2 см, правое - 1,5 см, левое - 3 см
- шрифт - Times New Roman, кегль - 14
- заголовки - полужирный шрифт
- нумерация страниц в правом нижнем углу (титульный лист не нумеруется)
- межстрочный интервал - 1,5

Структура доклада:

1. Титульный лист.
2. План.
3. Введение.
4. Основная часть.
5. Заключение.
6. Библиография.

Схема – форма контроля, предполагающая построение графической модели явления или процесса, характеризующая совокупность взаимосвязанных

частей и принципы их взаимосвязи в целях систематизации и обобщения знаний.

Решение практических задач - упражнение, требующее нахождения решения по известным данным с помощью определённых действий (умозаключения, вычисления и т. п.) при соблюдении определённых правил совершения этих действий (логическая задача). Оно требует определённых знаний и размышлений.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Собеседование и коллоквиум:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе учебной, методической, дополнительной литературы, а также необходимых нормативно-правовых актов, а также если студент грамотно проводит анализ сущности и значения толкования норм права в конкретной сфере; правильно выявляет особенности различных приемов и способов толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе только учебной литературы, а также необходимых нормативно-правовых актов, а также если студент в целом правильно определяет сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере; обосновывает различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос лишь частично на основе только учебной литературы, сделав при этом ряд существенных ошибок, а также если студент не совсем корректно определяет сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере, а также не корректно обосновывает различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ответ по существу отсутствует, несмотря на наводящие вопросы преподавателя, а также если студент не может определить сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере; Не может логически обосновать различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания

Доклад:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе учебной, методической, дополнительной литературы, а также необходимых нормативно-правовых актов, а также если студент грамотно проводит анализ сущности и значения толкования норм права в конкретной сфере; правильно выявляет особенности различных приемов и способов толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе только учебной литературы, а также необходимых нормативно-правовых актов, а также если студент в целом правильно определяет сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере; обосновывает различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос лишь частично на основе только учебной литературы, сделав при этом ряд существенных ошибок, а также если студент не совсем корректно определяет сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере, а также не корректно обосновывает различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ответ по существу отсутствует, несмотря на наводящие вопросы преподавателя, а также если студент не может определить сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере; Не может логически обосновать различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Индивидуальное творческое задание:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе учебной, методической, дополнительной литературы, а также необходимых нормативно-правовых актов, а также если студент грамотно проводит анализ сущности и значения толкования норм права в конкретной сфере; правильно выявляет особенности различных приемов и способов толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе только учебной литературы, а также необходимых нормативно-правовых актов, а также если студент в целом правильно определяет сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере; обосновывает различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос лишь частично на основе только учебной литературы, сделав при этом ряд существенных ошибок, а также если студент не совсем корректно определяет сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере, а также не корректно обосновывает различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ответ по существу отсутствует, несмотря на наводящие вопросы преподавателя, а также если студент не может определить сущность и значение толкования норм права в конкретной сфере; Не может логически обосновать различные приемы и способы толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания.

Тестовые задания.

Оценка «отлично» выставляется студенту, если компетенция ОПК-7 освоена на повышенном уровне (доля правильных ответов на тестовое и зачетное задание – 88-100 %).

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если компетенция ОПК-7 освоена на среднем базовом уровне (доля правильных ответов на тестовое и зачетное задание – 72-87 %).

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если компетенция ОПК-7 освоена на низком уровне (доля правильных ответов на тестовое и зачетное задание – 53-71 %).

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если компетенция ОПК-7 не освоена (доля правильных ответов на тестовое и зачетное задание – ниже 52 %).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Перечень основной литературы:

1. Огневая подготовка Электронный ресурс : Учебник / В. Г. Лупырь [и др.] ; ред. В. Г. Лупырь. - Омск : Омская академия МВД России, 2024. - 350 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-88651-588-6, экземпляров неограничено
2. Огневая подготовка : учебник : / [С. В. Банин и др. ; под ред. В. Н. Миронченко] ; Министерство обороны Российской Федерации. - Стер. изд. - Москва : Альянс, 2025. - 414 с. : ил., табл. - Гриф: Рек. ГОУ ВПО "Общевойск. акад. ВС РФ". - ISBN 978-5-91872-096-7, экземпляров неограничено

Перечень дополнительной литературы:

- [illegible]

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Справочная правовая система «Консультант плюс»
<https://www.consultant.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». <http://biblioclub.ru>
3. Электронно-библиотечная система IPRsmart .
<https://www.iprbookshop.ru/>
4. Российская государственная библиотека <https://www.rsl.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: <https://znanium.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
7. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<https://www.studentlibrary.ru/>
8. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/>
9. Библиотека профессионала №1 <https://profspo.ru/>
10. Русский язык как иностранный РКИ <https://www.ros-edu.ru/>

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ
по дисциплине ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА
для студентов направления подготовки /специальности
40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности
специализация государственно-правовая

Ставрополь, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. Огневая подготовка: особенности внутренней и внешней баллистики.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. Пистолет Макарова (ПМ).

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. Автомат (АКМ) и ручной пулемет (РПК-74) Калашникова.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. Пулемет Калашникова (ПК, ПКС).

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5. Ручные осколочные гранаты. (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО).

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6. Снайперская винтовка Драгунова (СВД).

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7. Противотанковые гранатометы (РПГ-7В), (РПГ-22, РПГ-29).

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8. Правила стрельбы из стрелкового оружия по неподвижным, появляющимся и движущимся целям

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9. Учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов; основные положения Курса стрельб из ручного стрелкового оружия.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения Дисциплина «Огневая подготовка» основывается на требованиях нормативно-правовых актов Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, положений и рекомендаций науки, передовой практики федеральных ведомств по обеспечению общественного порядка и безопасности в особых условиях. Во взаимодействии с другими дисциплинами дисциплина «Огневая подготовка» реализует выполнение требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования к уровню подготовки лиц, завершивших обучение по программе дипломированного специалиста.

Цель освоения дисциплины «Огневая подготовка» – подготовка студентов в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности.

Целью дисциплины является изучение теоретических основ и приобретение практических навыков в обращении со стрелковым оружием, боеприпасами, порядка их хранения и технического обслуживания.

Задачами дисциплины являются:

- овладение приёмами и способами стрельбы из стрелкового оружия;
- знакомство студентов с классификацией, характеристиками и устройством основных образцов стрелкового оружия;
- обучение студентов системе знаний по вопросам основ и правил стрельбы из стрелкового оружия, требованиям безопасности при действиях с оружием;
- знание правовых основ оборота гражданского, служебного, боевого ручного стрелкового и холодного оружия на территории Российской Федерации.

Учебная дисциплина «Огневая подготовка» включена в базовую часть учебного плана (Б1.О.31.01) по направлению подготовки 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности и реализуется в 8 семестре.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ОПК-7. Способен выполнять должностные обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства при соблюдении норм права и нетерпимости к противоправному поведению	ИД-1 ОПК-7 Проявляет готовность честно и добросовестно исполнять профессиональные обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства.	Способен проявлять готовность честно и добросовестно исполнять профессиональные обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства.
	ИД-2 ОПК-7 Разграничивает сферы деятельности и функции различных правоохранительных органов; выполняет служебные обязанности по обеспечению законности и правопорядка в конкретной сфере правоохранительной деятельности.	Квалифицированно разграничивает сферы деятельности и функции различных правоохранительных органов; выполняет служебные обязанности по обеспечению законности и правопорядка в конкретной сфере правоохранительной деятельности.
	ИД-3 ОПК-7 Соблюдает нормы права и проявляет нетерпимость к противоправному поведению, юридически правильно квалифицирует правонарушения.	На должном уровне соблюдает нормы права и проявляет нетерпимость к противоправному поведению, юридически правильно квалифицирует правонарушения.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1

Огневая подготовка: особенности внутренней и внешней баллистики.

Цель: изучить основы огневой подготовки, особенности внутренней и внешней баллистики.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

- правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;
- основные виды вооружения;
- основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;
- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов;
- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;
- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

Актуальность темы - освоить основы огневой подготовки, особенности внутренней и внешней баллистики.

Теоретическая часть

Оружие - устройства и средства, применяемые для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений.

Огнестрельное оружие – это устройство, конструктивно предназначенное для многократного механического поражения на расстоянии человека, животного или определенной преграды снарядом

(пулей, дробью, картечью), который получает прицельное направленное движение за счет энергии термического разложения газообразующего вещества.

Приведенное выше определение огнестрельного оружия позволяет выдвинуть два критерия относимости объекта к этому виду оружия:

1) целевое назначение – поражение человека, животного или преграды, зафиксированное в конструкции объекта;

2) конструктивный признак – огнестрельность, то есть использование энергии термического разложения газообразующего вещества, определяющее поражающую способность снаряда.

Огнестрельное оружие делится на: артиллерийское и стрелковое. Стрелковое оружие от артиллерийского отличается калибром. Артиллерийским считают оружие, имеющее калибр свыше 14,5 мм. (В некоторых источниках начальный калибр артиллерийского оружия определяется равным 20,0 мм.).

Классификация огнестрельного оружия:

1) По назначению:

А) Гражданское (оружие самообороны; спортивное оружие; охотничье; сигнальное); Б) Служебное оружие – (полиция, войска национальной гвардии и т.п.); В) Боевое оружие – предназначенное для ведения боевых действий.

2) По типу канала ствола:

А) Гладкоствольное оружие — не имеет нарезов в стволе.

Б) Оружие с изменяющимся диаметром ствола (ствол с чоком) — ствол с расширением или сужением на конце, для увеличения или уменьшения рассеяния дроби.

В) Гладкоствольное оружие с нарезной частью ствола — имеет дульное сужение (чок) с нарезами, именуемое «парадокс». Предназначено для стрельбы калиберными пулями из мягких металлов.

Г) Нарезное оружие — имеет нарезы в канале ствола для придания пуле вращательного движения.

3) По калибру:

А) Крупнокалиберное. Б) Обычное. В) Малокалиберное.

4) По количеству зарядов:

А) Однозарядное. Б) Многозарядное.

5) По способу хранения снаряженных патронов:

А) Магазинное. Б) Барабанное. В) С ленточной подачей. Г) Ствольномagазинные.

6) По способу подачи патрона в канал ствола:

А) Самозарядное оружие. Б) Оружие с ручной перезарядкой.

7) По принципу работы автоматики перезаряжания:

А) Самозарядное. Б) Автоматическое. В) Многоствольное оружие и револьверы.

8) ***По целевому назначению:*** А) Винтовки (ружья, карабины). Б) Автоматы. В) Пистолеты-пулемёты. Г) Пулемёты. Д) Пистолеты. Е) Револьверы. Ж) Атипичное оружие

Перед изучением конкретных видов вооружения, необходимо рассмотреть основные понятия тактико-технических характеристик оружия.

Тактико-технические характеристики (ТТХ) оружия включают:

- баллистические данные;
- конструктивные;
- весовые;
- линейные.

Более подробно остановимся на основных понятиях конструктивных и баллистических характеристик стрелкового оружия.

Под **калибром** (от французского – caliber) оружия понимают диаметр канала ствола огнестрельного оружия, а также диаметр снаряда (пули), выраженный в миллиметрах.

Калибр гладкоствольного оружия (т.е. диаметр ствола) принято обозначать не в миллиметрах, а числом круглых пуль соответствующего диаметра, которые можно отлить из 1 английского фунта свинца (456,3 г). 32-му калибру соответствует диаметр канала ствола 12,9 мм (с некоторым допуском), 28-му – 14,0 мм. 24-му – 14,7 мм, 20-му – 15,9 мм, 16-му – 17,0 мм, 12-му – 18,4 мм, 10-му – 19,7 мм, 4-му – 26,5 мм. Закономерность – чем меньше номер, тем крупнее калибр!

Нарезы ствола (винтовые канавки) необходимы для придания пуле (снаряду) вращательного движения с целью обеспечения их устойчивости в воздухе и повышения дальности стрельбы. Например, при выстреле из АКМ скорость вращения пули в момент вылета из канала ствола равна около 3000 об/сек.

Темпом стрельбы (технической скорострельностью) автоматического оружия называется количество выстрелов непрерывного огня, которое данный образец оружия может дать в единицу времени.

Боевой скорострельностью оружия называется число выстрелов, которое можно произвести в единицу времени (в минуту) при точном выполнении приемов и правил стрельбы, с учетом времени, необходимого для перезаряжания оружия, корректирования и переноса огня с одной цели на другую.

Баллистика – наука, которая изучает конструктивные особенности оружия и боеприпасов, закономерности выстрела.

Круг объектов, исследуемых в баллистике, включает:

- ручное стрелковое огнестрельное оружие и его части; предметы, в которых используется принцип огнестрельности, и которые иногда применяются для нанесения повреждений (строительно-монтажные пистолеты, пистолеты-ракетницы и пр.); предметы, по форме напоминающие оружие (различные сигнальные пистолеты и «пугачи»);

- боеприпасы, стреляные пули и гильзы;
- следы выстрела на различных преградах.

К научным основам баллистики относятся представления о процессах выстрела, которые подразделяются на процессы внутренней и внешней баллистики.

1. Внутренняя баллистика. К основным понятиям внутренней баллистики относятся:

Выстрел – выбрасывание пули из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда. Выстрел происходит в очень короткий промежуток времени (0,001 – 0,06 сек.).

При выстреле различают четыре последовательных периода:

Предварительный период – длится от начала горения порохового заряда до полного врезания оболочки пули в нарезы ствола.

Первый или основной период – длится от начала движения пули до момента полного сгорания порохового заряда. В этот период сгорание порохового заряда происходит в быстро изменяющемся объеме.

Второй период – длится от момента полного сгорания порохового заряда до момента вылета пули из канала ствола.

Третий период или период последствий газов, длится от момента вылета пули из канала ствола до момента прекращения действий пороховых газов на пулю.

Начальная скорость полета пули – это скорость пули у дульного среза ствола. За начальную скорость принимается условная скорость, которая несколько больше дульной, и меньше максимальной. Начальная скорость пули измеряется в м/с.

Отдача оружия – движение оружия назад во время выстрела. Отдача ощущается в виде толчка в плечо, руку или грунт.

Живучесть ствола – способность ствола выдержать определенное количество выстрелов, после которого он изнашивается и теряет свои качества (увеличивается разброс пуль, уменьшается начальная скорость и устойчивость полета пули).

Прочность ствола – называют способность его стенок выдерживать определенное давление пороховых газов в канале ствола.

2. Внешняя баллистика.

Процессы внешней баллистики традиционно рассматриваются с точки зрения действия основного и дополнительных факторов выстрела.

Под основным фактором выстрела подразумевается поражающее действие снаряда на преграду, то есть образование того или иного повреждения.

Чтобы понять действие дополнительных факторов выстрела, необходимо их рассматривать в системе: «Явление – Дополнительные факторы выстрела - Следы».

Первое явление – это отдача оружия и его рефлекторное возвращение вперед.

Второе явление – истечение с большой скоростью из канала ствола пороховых газов, создающее ряд дополнительных факторов, которые отображаются через следы.

Механическое воздействие пороховых газов на преграду отображается в виде надрывов краев повреждений, образующихся в результате растекания газов по поверхности преграды. Термическое воздействие на преграду

выражается в следах, которые имеют значительные вариации - от легкого опаления ворса текстильной ткани до ее обугливания.

Отложение на преграде веществ, входящих в состав пороховых газов, реализуется через три вида следов – зону отложения копоти (угольных отколов и металлических частичек), зону отложения или внедрение не полностью сгоревших порошинок и зону, образуемую пятнами смазки.

К числу явлений, порождающих дополнительные факторы выстрела, относят также контакт поверхности снаряда с краями повреждений. Поверхность снарядов воздействует на края повреждения. Об этом свидетельствует, прежде всего, так называемый пояс обтирания (пояс металлизации). В результате такого воздействия на синтетических материалах (тканях) образуются термические по своему характеру следы – спекание краев повреждения.

На образование следов дополнительных факторов выстрела существенное влияние оказывает дистанция выстрела. Это обстоятельство используется для установления дистанции выстрела по следам. Исключением является пояс обтирания (металлизация), так как он образуется на любой дистанции при контакте поверхности пули с краями повреждения.

Основные понятия внешней баллистики:

1) Действие на пулю силы сопротивления воздуха и силы тяжести.

Сила тяжести заставляет пулю постепенно понижаться, а сила сопротивления воздуха непрерывно замедляет движение пули и стремится ее опрокинуть. Сила сопротивления воздуха вызывается тремя основными причинами: трение воздуха, образование завихрений и образование баллистической волны.

Для того чтобы пуля не опрокидывалась под действием сопротивления воздуха, ей придают с помощью нарезов в канале ствола быстрое вращательное движение.

Траекторией называется кривая линия, описываемая центром тяжести пули в полете.

2) Влияние метеорологических условий на полет пули и учет их при стрельбе.

С увеличением атмосферного давления воздуха увеличивается сила сопротивления воздуха и уменьшается дальность полета пули. Наоборот, с уменьшением атмосферного давления плотность и сила сопротивления воздуха уменьшается, а дальность полета пули увеличивается.

При повышении температуры плотность воздуха уменьшается, а вследствие этого увеличивается дальность полета пули. Наоборот, с понижением температуры плотность и сопротивление воздуха увеличивается, и дальность полета пули уменьшается.

При попутном ветре уменьшается скорость полета пули относительно воздуха. Боковой ветер оказывает давление на боковую поверхность пули и отклоняет ее в сторону от плоскости стрельбы в зависимости от его направления. Ветер справа отклоняет пулю в левую сторону, ветер слева – в правую сторону.

Изменение влажности воздуха при стрельбе не учитывается, потому что оказывает незначительное влияние на плотность воздуха, и, следовательно, на дальность полета пули.

3) Факторы, влияющие на кучность и меткость стрельбы.

Стрельба признается меткой, если средняя точка попадания отклоняется от намеченной точки на цели не более чем на половину тысячной дальности стрельбы, а рассеивание не превышает табличных норм. Меткость стрельбы обеспечивается точным приведением оружия к нормальному бою, тщательным сбережением оружия и боеприпасов и отличной выучкой стреляющего.

Для улучшения меткости стрельбы стреляющий должен уметь определить расстояние до цели, учитывать метеорологические условия.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Огнестрельное оружие. Классификация огнестрельного оружия.
2. Основные виды, боевые свойства, принципы действия автоматики стрелкового оружия.
3. Внутренняя баллистика. Выстрел и его периоды.
4. Внешняя баллистика, траектория, ее элементы и свойства.

Литература:

Основная: 1,2

Дополнительная: 1,3, 4.

Интернет-ресурсы: 1,2,4,6,8,9

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

Пистолет Макарова (ПМ)

Цель занятия: изучить устройство, принцип работы, порядок обращения с пистолетом Макарова (ПМ).

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;

- основные виды вооружения;

- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и сбережения табельного оружия;

основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов;

- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

Актуальность темы - изучить устройство, освоить принцип работы, порядок обращения с пистолетом Макарова (ПМ)

Теоретическая часть

9-мм пистолет Макарова (ПМ) является личным оружием нападения и защиты и предназначен для поражения противника на коротких расстояниях.

Вес пистолета с магазином, снаряженным 8 патронами 810 г.

Длина пистолета 161 мм

Длина ствола 93 мм

Высота пистолета 126,75 мм

Калибр ствола 9 мм

Число нарезов 4

Емкость магазина 8 патронов

Вес патрона 10 г

Длина патрона 25 мм

Боевая скорострельность 30 выстр\мин.

Начальная скорость полета пули 315 м\сек

Огонь из пистолета наиболее эффективен на расстояниях до 50 м. Убойная сила пули сохраняется до 350 м. Огонь из пистолета ведется одиночными выстрелами.

Боевая скорострельность пистолета 30 выстрелов в минуту.

Вес пистолета со снаряженным магазином 810 г. Для стрельбы из пистолета применяются 9-мм пистолетные патроны. Начальная скорость полета пули 315 м/сек.

Подача патронов в патронник при стрельбе производится из магазина емкостью на 8 патронов.

Пистолет состоит из 7 основных частей и механизмов:

1. рамка со стволом и спусковой скобой;
2. затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
3. возвратная пружина;
4. ударно-спусковой механизм;
5. рукоятка с винтом;
6. затворная задержка;

7. магазин.

К каждому пистолету придается принадлежность:

- запасной магазин,
- протирка,
- кобура,
- пистолетный ремешок.

Разборка и сборка пистолета

Разборка пистолета может быть неполная и полная. Неполная разборка производится для чистки, смазки и осмотра пистолета, полная - для чистки при сильном загрязнении пистолета, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку, а также при ремонте.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

- разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле - на чистой подстилке;
- части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;
- при сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

Неполная разборка пистолета:

- извлечь магазин из основания рукоятки,
- отделить затвор от рамки,
- снять со ствола возвратную пружину.

Сборка пистолета после неполной разборки производится в обратном порядке.

- надеть на ствол возвратную пружину,
- присоединить затвор к рамке,
- вставить магазин в основание рукоятки.

Полная разборка пистолета:

- произвести неполную разборку пистолета,
- отделить шептало и затворную задержку от рамки,
- отделить рукоятку от основания рукоятки и боевую пружину от рамки,
- отделить курок от рамки,
- отделить спусковую тягу с рычагом взвода от рамки,
- отделить спусковой крючок от рамки,
- отделить предохранитель и ударник от затвора,
- отделить выбрасыватель от затвора,
- разобрать магазин.

Сборку пистолета после полной разборки производить в обратном порядке.

Чистка и смазка пистолета.

Чистка пистолета производится:

- в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле - ежедневно во время затишья боя или в перерывах между занятиями;

- после учений, нарядов и занятий в поле без стрельбы - немедленно по окончании учений, нарядов или занятий;
- после стрельбы - немедленно по окончании стрельбы необходимо очистить и смазать канал ствола и патронник; окончательную чистку пистолета произвести по возвращении со стрельбы; в последующие 3-4 дня чистку пистолета производить ежедневно;
- если пистолет находится без употребления, - не реже одного раза в 7 дней.

Назначение и устройство частей и механизмов пистолета, патронов и принадлежности.

Рамка со стволом и спусковой скобой.

Ствол служит для направления полета пули. Нарезы служат для сообщения пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстоянием между двумя противоположными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола; он равен 9 мм.

Ствол соединяется с рамкой прессовой посадкой и закрепляется штифтом.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета. Рамка с основанием рукоятки составляет одно целое.

Основание рукоятки служит для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина.

Спусковая скоба служит для предохранения хвоста спускового крючка от нечаянного нажатия на него. Она имеет на переднем конце гребень (прилив) для ограничения хода затвора при движении назад.

Затвор служит для подачи патрона из магазина в патронник, запирает канал ствола при выстреле, удержания гильзы (извлечения патрона) и постановки курка на боевой взвод.

Ударник служит для разбития капсюля. Он имеет: в передней части - боек, в задней части - срез для предохранителя, который удерживает ударник в канале затвора.

Выбрасыватель служит для удержания гильзы в чашечке затвора до встречи с отражателем.

Предохранитель служит для обеспечения безопасности обращения с пистолетом.

Целик вместе с мушкой служит для прицеливания.

Возвратная пружина служит для возвращения затвора в переднее положение после выстрела.

Ударно-спусковой механизм состоит:

из курка, шептала с пружиной, спусковой тяги с рычагом взвода, спускового крючка, боевой пружины и задвижки боевой пружины.

Курок служит для нанесения удара по ударнику.

Шептало служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе.

Спусковая тяга с рычагом взвода служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажиме на хвост спускового крючка.

Спусковой крючок служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при стрельбе самовзводом.

Боевая пружина служит для приведения в действие курка, рычага взвода и спусковой тяги.

Рукоятка с винтом прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки и служит для удобства удержания пистолета в руке.

Затворная задержка удерживает затвор в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина.

Задержки при стрельбе из пистолета и способы их устранения

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
1. Осечка. Затвор в крайнем переднем положении, курок спущен, но выстрела не произошло	1. Капсюль патрона неисправен 2. Сгущение смазки или загрязнение канала под ударник 3. Не полностью ввинчен винт рукоятки (в пистолетах без задвижки боевой пружины) 4. Мал выход	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу 2. Осмотреть и прочистить пистолет 3. Ввинтить винт рукоятки до отказа 4. Отправить пистолет в мастерскую
2. Недокрытие патрона затвором. Затвор остановился, не дойдя до крайнего переднего положения; спуск курка произвести нельзя	1. Загрязнение патронника, пазов рамки и чашечки затвора 2. Затруднительное движение выбрасывателя из-за загрязнения пружины выбрасывателя или гнетка	1. Дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу 2. Осмотреть и прочистить пистолет
3. Неподача или неподвижение патрона из магазина в патронник. Затвор находится в переднем положении, но патрона в патроннике нет; затвор остановился в среднем положении вместе с патроном, не дослав его в патронник	1. Загрязнение магазина и подвижных частей пистолета 2. Погнутость верхних краев корпуса магазина	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. Прочистить пистолет и магазин 2. Заменить неисправный магазин

4. Прихват (ущемление) гильзы затвором. Гильза не выброшена наружу через окно в затворе и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола	1. Загрязнение подвижных частей пистолета 2. Неисправность выбрасывателя, его пружины или отражателя	1. Выбросить прихваченную гильзу и продолжить стрельбу 2. При неисправности выбрасывателя с пружиной или отражателя отправить пистолет в мастерскую
5. Автоматическая стрельба	1. Сгущение смазки или загрязнение частей ударно-спускового механизма 2. Износ боевого взвода курка или носика шептала 3. Ослабление или излом пружины шептала 4. Касание полочки уступа предохранителя зуба шептала	1. Осмотреть и прочистить пистолет 2. Отправить пистолет в мастерскую То же

Уход за ПМ осуществляют лица, за которыми оружие закреплено. Во всех случаях, не связанных со стрельбой, флажок предохранителя должен быть в положении «предохранителя». При постановке предохранителя в положение «огонь» или «предохранение» флажок предохранителя должен быть поставлен в крайнее нижнее или крайнее верхнее положение.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Назначение и боевые свойства ПМ.
2. Порядок разборки и сборки пистолета.
3. Общее устройство пистолета Макарова
4. Назначение и работа частей и механизмов пистолета Макарова.
5. Задержки при стрельбе из ПМ и способы их устранения.

Литература:

Основная: 1,2

Дополнительная: 1,3, 4, 5.

Интернет-ресурсы: 1,2,4,5,7,10

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

Автомат (АКМ) и ручной пулемет (РПК-74) Калашникова

Цель занятия: изучить устройство, принцип работы, порядок обращения с автоматом (АКМ) и ручным пулеметом (РПК 74) Калашникова

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;

- основные виды вооружения;

- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и бережения табельного оружия;

основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и бережение оружия и боеприпасов;

- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

Актуальность темы - освоить устройство, принцип работы, порядок обращения с автоматом (АКМ) и ручным пулеметом (РПК 74) Калашникова

Теоретическая часть

Автоматика АК работает за счёт энергии пороховых газов, отводимых через отверстие в стенке ствола

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов: ствол со ствольной коробкой, прицельными приспособлениями и прикладом; отъёмная крышка ствольной коробки; затворная рама с газовым поршнем; затвор; возвратный механизм; газовая трубка со ствольной накладкой; ударно-спусковой механизм; цевьё; магазин; штык.

Всего в АК примерно 95 деталей. Рассмотрим некоторые из них.

Ствол и ствольная коробка. Ствол автомата нарезной (4 нареза, выходящие слева-вверх-направо), из оружейной стали. Ствол крепится к

ствольной коробке неподвижно, без возможности быстрой смены в полевых условиях.

Ствольная коробка служит для соединения частей и механизмов автомата в единую конструкцию, размещения затворной группы и задания характера её движения, обеспечения запираания затвором канала ствола; также внутри неё размещается ударно-спусковой механизм.

Массивная цельносталевая ствольная коробка сообщает оружию высокую (особенно в раннем фрезерованном варианте) прочность и надёжность, особенно в сравнении с хрупкими легкосплавными ствольными коробками оружия типа американской винтовки M16, но одновременно утяжеляет оружие, а также затрудняет изменение конструкции.

Затворная группа. Состоит из затворной рамы с газовым поршнем, непосредственно затвора, выбрасывателя и ударника.

Затворная рама служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма. Она жестко соединена со штоком газового поршня, на который непосредственно воздействует давление отводимых из ствола пороховых газов, обеспечивающее работу автоматики оружия. Рукоятка перезарядки оружия расположена справа и выполнена зацело с затворной рамой.

Для возврата затворной группы в крайнее переднее положение служит возвратный механизм, состоящий из возвратной пружины (часто неверно именуемой «возвратно-боевой», видимо по аналогии с пистолетами-пулемётами, у которых таковая действительно имела; на самом деле у АК имеется отдельная боевая пружина, приводящая в движение курок, и расположена она в УСМ оружия) и направляющей, которая состоит в свою очередь из направляющей трубки, входящего в неё направляющего стержня и муфты. Задний упор направляющего стержня возвратной пружины входит в паз ствольной коробки и служит защёлкой штампованной крышки ствольной коробки.

Ударно-спусковой механизм. Куркового типа, с вращающимся на оси курком и П-образной боевой пружиной, выполненной из тройной витой проволоки. Спусковой механизм допускает ведение непрерывного и одиночного огня.

Магазин. Магазин — коробчатый, секторного типа, двухрядный, на 30 патронов. Состоит из корпуса, стопорной планки, крышки, пружины и подавателя.

Прицельное приспособление. Прицельное приспособление АК состоит из прицела и мушки.

Прицел — секторного типа, с расположением прицельной колодки в средней части оружия. Прицел проградуирован до 800 м (начиная с АКМ — до 1000 м) с шагом 100 м, кроме того на нём имеется деление, обозначенное буквой «П», обозначающее прямой выстрел и соответствующее дальности 350 м. Целик расположен на гривке прицела и имеет прорезь прямоугольной формы.

Мушка расположена у дульной части ствола, на массивном треугольном основании, «крыльями» которого она укрыта с боков. Во время приведения автомата к нормальному бою мушку можно ввинчивать/вывинчивать для повышения/понижения средней точки попадания, а также передвигать влево/вправо для отклонения средней точки попадания по горизонтали.

Кучность боя и эффективность огня. Кучность боя изначально не была сильной стороной АК. Тем не менее, надёжность (вообще здесь надёжность — комплекс эксплуатационных характеристик: безотказность, настрел до получения отказов, гарантированный ресурс, действительный ресурс, ресурс отдельных деталей и узлов, сохраняемость, механическая прочность и т. п., по коим автомат, к слову, лучший и сейчас) была признана в то время первостепенной, а доводку кучности до требуемых параметров было решено отложить на будущее.

Принцип действия. Принцип действия автоматики АК основан на использовании энергии пороховых газов, отводимых через верхнее отверстие в стенке ствола.

Сборка и разборка. Неполная разборка АК74.

Неполная разборка автомата производится для чистки, смазки и осмотра в следующем порядке: 1. отделение магазина и проверка отсутствия патрона в патроннике; 2. извлечение пенала с принадлежностью (у АК — из приклада, у АКС — из кармана сумки для магазинов); 3. отделение шомпола; 4. отделение крышки ствольной коробки; 5. извлечение возвратного механизма; 6. отделение затворной рамы с затвором; 7. отделение затвора от затворной рамы; 8. отделение газовой трубки со ствольной накладкой.

Сборка после неполной разборки производится в обратном порядке

Ручной пулемёт Калашникова, созданный на основе автомата АКМ. Принят на вооружение советской армии в 1961 году.

Отличие РПК от АКМ заключается во внесении следующих конструктивных изменений:

ствол удлинен для увеличения начальной скорости пули с 715 м/с до 745 м/с;

усиленный вкладыш ствольной коробки;

увеличена масса ствола для обеспечения более напряжённого режима огня по сравнению с АКМ;

снабжён лёгкими складными сошками (закреплёнными в дульной части ствола) для обеспечения устойчивости при стрельбе;

увеличена ёмкость магазина пулемёта (секторного — до 40 патронов, барабанного — до 75 патронов) для увеличения боевой скорострельности;

приклад выполнен по форме приклада ручного пулемёта Дегтярева для удобства стрельбы (утопчённая шейка приклада позволяет при стрельбе с упора охватывать его левой рукой);

прицел снабжён перемещающимся целиком для учёта влияния внешних условий на меткость стрельбы пулемёта РПК.

Характеристики РПК:

Эффективная дальность стрельбы из РПК:

800 м по наземным целям,

500 м по воздушным целям.

Дальность прямого выстрела:

365 м по грудной фигуре,

540 м по бегущей фигуре.

Дульная энергия пули — 2206 Дж.

Боевая скорострельность:

до 150 выстрелов в минуту — при стрельбе очередями, одну минуту, с последующим охлаждением не менее 5 минут.

до 50 выстрелов в минуту — при стрельбе одиночными.

не более 200 выстрелов в 3 минуты или 300 выстрелов в пять минут.

Требования нормального боя одиночными для РПК

все четыре пробойны вмещаются в круг диаметром 15 см;

средняя точка попадания отклоняется от контрольной точки не более чем на 5 см в любом направлении.

Требования нормального боя очередями для РПК

не менее шести пробойн из восьми вмещается в круг диаметром 20 см;

средняя точка попадания отклоняется от контрольной точки не более чем на 5 см в любом направлении.

Проверка боя осуществляется стрельбой по чёрному прямоугольнику высотой 35 см и шириной 25 см, укреплённому на белом щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. Дальность стрельбы — 100 м, положение — лёжа с сошками, патроны — с обыкновенной пулей, прицел — 3, целик — 0.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Назначение, устройство, тактико-технические характеристики и боевые свойства АКМ.
2. Разборка и сборка АКМ.
3. Основные тактико-технические характеристики РПК.
4. Конструктивных изменений РПК по сравнению с АКМ.

Литература:

Основная: 1,2

Дополнительная: 1,2,3, 5.

Интернет-ресурсы: 1,3,5,9,11

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4 Пулемет Калашникова (ПК, ПКС)

Цель занятия: изучить устройство, принцип работы, порядок обращения с пулеметом Калашникова (ПК, ПКС).

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;

- основные виды вооружения;
- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и сбережения табельного оружия;

основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов;
- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

Актуальность темы - освоить устройство, принцип работы, порядок обращения с пулеметом Калашникова.

Теоретическая часть

7,62-мм пулемет Калашникова является мощным автоматическим оружием и предназначен для уничтожения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики (ТТХ) пулемёта Калашникова (ПК, ПКС).

Тактико-технические характеристики (ТТХ) пулемёта Калашникова (ПК, ПКС, ПКТ):

Для стрельбы из пулемета применяются патроны с обыкновенными, трассирующими и бронебойно-зажигательными пулями.

Стрельба из пулемета ведется короткими (до 10 выстрелов) и длинными (до 30 выстрелов) очередями и непрерывно.

Подача патронов в приемник при стрельбе производится из металлической ленты, уложенной в коробку. Емкость ленты — 100, 200 или 250 патронов.

Наиболее действительный огонь из пулемета по наземным и воздушным целям — на расстояния до 1000 м. Прицельная дальность стрельбы пулеметов ПК, ПКБ и ПКС—1500 м.

Дальность прямого выстрела по грудной фигуре — 400 м, а по бегущей фигуре — 650 м.

Темп стрельбы (техническая скорострельность) — около 650 выстрелов в минуту (пулемета ПКТ — 700 — 800 выстрелов в минуту).

Боевая скорострельность — до 250 выстрелов в минуту.

Охлаждение ствола пулемета воздушное, допускающее ведение непрерывного огня до 500 выстрелов, после чего при необходимости продолжения стрельбы нагретый ствол должен быть заменен запасным.

Стрельба из пулемета производится с сошки или с треножного станка конструкции Саможенкова. Станок обеспечивает ведение огня из пулемета по наземным и воздушным целям и повышает действительность стрельбы на предельных дальностях.

Угол горизонтального обстрела по наземным целям с применением ограничителей — около 90°, а по воздушным целям — 360°.

Высота линии огня при стрельбе со станка из положения лежа — 320 мм, с колена — 820 мм и сидя — 580 мм.

Пулемет ПКТ спаренный с пушкой имеет угол горизонтального обстрела 360°.

Массовые данные: пулемета ПК — 9 кг; пулемета ПКС — 16,7 кг; пулемета ПКТ — 10,5 кг; коробки с лентой и 100 патронами — 3,9 кг, с 200 патронами — 8 кг, с 250 патронами — 9,4 кг.

Пулемет состоит из следующих основных частей и механизмов: ствола; ствольной коробки с крышкой, основанием приемника и прикладом; затворной рамы с извлекателем и газовым поршнем; затвора; возвратно-боевой пружины с направляющим стержнем; трубки газового поршня с сошкой; спускового механизма.

Ствол служит для направления полета пули.

Пламегаситель служит для уменьшения блеска пламени при стрельбе.

Газовая камера служит для направления пороховых газов, отводимых из канала ствола, на газовый поршень затворной рамы и для размещения регулятора; она закреплена на стволе двумя штифтами.

Регулятор служит для регулирования количества пороховых газов, действующих на поршень затворной рамы.

Рукоятка пулемета служит для удобства замены ствола и переноски пулемета.

Ствольная коробка служит для соединения частей и механизмов пулемета, для направления движения затворной рамы с затвором и для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора; сверху она закрывается крышкой.

Замыкатель ствола служит для крепления ствола в ствольной коробке и для регулирования зазора между затвором и задним срезом ствола. Он состоит из основания, винта, штифта основания и шпильки винта.

Толкатель щитка служит для открывания щитка при отходе затворной рамы в заднее положение.

Спусковой механизм служит для удержания затворной рамы на боевом взводе, спуска ее с боевого взвода и постановки пулемета на предохранитель. Он состоит из спускового рычага с пружиной, спускового крючка с осью, предохранителя и фиксатора предохранителя с пружиной:

Приклад служит для удобства действия пулеметом.

Трубка газового поршня служит для направления движения затворной рамы с газовым поршнем и для крепления сошки.

Сошка служит упором при стрельбе.

В комплект пулемета входят коробки с лентами, принадлежность, ремень, чехол и запасной ствол, запасные части и приспособление для стрельбы холостыми патронами.

Автоматическое действие пулемета основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню затворной рамы.

Газовый поршень служит для приведения в действие затворной рамы при стрельбе.

Затвор служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбития капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона). Он состоит из остова, ударника, выбрасывателя с пружиной и осью и шпильки.

Возвратно-боевая пружина с направляющим стержнем служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение и для сообщения ударнику энергии, необходимой для разбивания капсюля патрона.

Приемник служит для передвижения ленты с патронами и подачи патронов в процессе стрельбы из ленты в приемное окно основания приемника. Приемник состоит из основания, крышки ствольной коробки и подавателя.

Прицел состоит из колодки прицела, прицельной планки, пластинчатой пружины, целика и хомутика.

Порядок неполной разборки пулемета Калашникова (ПК):

Установить пулемет на сошку. Отделить коробку с лентой от пулемета и проверить, нет ли патрона в патроннике. Открыть крышку ствольной коробки. Вынуть пенал с принадлежностью. Отделить звенья шомпола от ноги сошки. Отвести передвижной хомутик вверх и отделить звенья шомпола от ноги сошки.

Отделить направляющий стержень с возвратно-боевой пружиной. Отделить затворную раму с затвором. Отделить затвор от затворной рамы. Отделить ударник от затвора. Отделить ствол. **Порядок сборки пулемета Калашникова (ПК) после неполной разборки:**

Последовательно присоединить ствол, ударник к затвору, затвор к затворной раме, затворную раму с затвором к ствольной коробке, направляющий стержень с возвратно-боевой пружиной, опустить основание приемника и закрыть крышку ствольной коробки. Отвести затворную раму назад до отказа и, нажимая на спусковой крючок (рычаг), проверить правильность сборки. Присоединить звенья шомпола к ноге сошки. Вложить

пенал с принадлежностью в гнездо приклада. Присоединить коробку с лентой к пулемету. Сложить ноги сошки.

Задержки при стрельбе из пулемета и способы их устранения

Задержки и их характеристика	Причины задержки	Способы устранения
1	2	3
Недоход затворной рамы в переднее положение Затворная рама, не дойдя в переднее положение, остановилась, очередной патрон в патроннике, зацепы извлекателя не захватили патрон в патроннике.	1. Загрязнение ствольной коробки патронника, нагар в патрубке газовой камеры. 2. Помятость или загрязнение патрона или ленты	Не разбирая пулемета, смазать патронник, трущиеся части, патрубок газовой камеры. При первой возможности почистить, ствол заменить. Заменить патроны или ленту.
Осечка. Затворная рама в переднем положении, патрон в патроннике, выстрела не произошло.	1. Неисправность патрона 2. Неисправность ударник 3. Загрязнение пулемета или застывание смазки	Осмотреть извлеченный патрон и при отсутствии глубокой вмятины на капсюле почистить затвор, патронник и трущиеся части, а при поломке или износе ударника, пулемет отправить в ремонтную мастерскую.
Не извлечение гильзы. Затворная рама остановилась в промежуточном положении, гильза осталась в патроннике и очередной патрон уткнулся в нее пулей.	1. Неисправность выбрасывателя или его пружины. 2. Загрязнение патронника или патрона, срыв закраины гильзы.	Если гильза при перезарядке из патронника не извлекается, выбить ее шомполом или заменить ствол. В случае срыва закраины гильзы прочистить патронник, переставить регулятор на меньшее деление. При неисправности выбрасывателя или его пружины пулемет отправить ремонтную мастерскую.
Прихват гильзы. Гильза, извлеченная из	1. Загрязнение трущихся частей,	Удалить гильзу из ствольной коробки и продолжать стрельбу.

патронника, остается в ствольной	газовых путей или патронника. 2. Неисправность отражательного выступа или 3. Неисправность выбрасывателя или его пружины.	При повторении задержки смазать трущиеся части и патронник. При неисправности выбрасывателя, его пружины, отражательного выступа или толкателя щитка пулемет отправить в ремонтную мастерскую
Поперечный разрыв гильзы. Затворная рама не дошла в переднее положение, так как передняя часть разорвавшейся гильзы осталась в патроннике и не позволяет войти в него досылаемому патрону.	1. Большой зазор между казенным срезом ствола и затвора. 2. Неисправность патрона.	Если при перезаряжении пулемета выброшенный патрон извлек переднюю часть гильзы, стрельбу продолжать. Если передняя часть гильзы осталась в патроннике, извлечь ее с помощью извлекателя гильзы или заменить ствол. Для извлечения передней части гильзы надо разрядить пулемет, вставить извлекатель в патронник, спустить затворную раму с боевого взвода и энергично отвести ее назад При повторении задержки сместить ствол назад, для чего выбить шпильку винта замыкателя ствола, вывинтить отверткой винт на один оборот и вставить шпильку.
Неполный отход затворной рамы назад. Затворная рама остановилась в промежуточном положении, патрон, извлеченный из приемника, остался в зацепах извлекателя	1. Загрязнение трущихся частей 2. Заклинивание ленты в патронной коробке. Перекос ленты в приемнике.	За рукоятку перезаряжания затворную раму поставить на боевой взвод и продолжать стрельбу. При повторении задержки, разрядив пулемет, осмотреть укладку и правильность снаряжения ленты. Если лента уложена и снаряжена правильно, переставить регулятор на большее давление. При первой возможности прочистить и смазать пулемет.

Порядок полной разборки пулемёта Калашникова (ПК):

Разобрать затвор. Снять газовый регулятор с газовой камеры. Свинтить пламегаситель. Разобрать спусковой механизм. Отделить трубку газового поршня с сошкой.

Порядок сборки пулемета Калашникова (ПК) после полной разборки:

Присоединить большой рычаг. Присоединить спусковой рычаг. Присоединить трубку газового поршня с сошкой. Собрать спусковой механизм.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Тактико-технические характеристики (ТТХ) пулемёта Калашникова (ПК, ПКС).
2. Назначение, боевые свойства и устройство ПК, ПКС
3. Назначение, устройство частей и механизмов пулемета Калашникова.
4. Разборка и сборка пулемёта Калашникова (ПК, ПКС).

Литература:

Основная: 1,2

Дополнительная: 1,2,3, 5.

Интернет-ресурсы: 1,2,3,4,5,9,10

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

Ручные осколочные гранаты. (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО)

Цель занятия: изучить устройство и порядок обращения с ручными осколочными гранатами. (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО).

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;

- основные виды вооружения;

- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и бережения табельного оружия;

основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и бережение оружия и боеприпасов;

- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

Актуальность темы – знать устройство и освоить порядок обращения с ручными осколочными гранатами (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО).

Теоретическая часть

Ручные осколочные гранаты предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою (на открытой местности, в окопах или ходах сообщения, при бое в населенном пункте, в лесу или горах).

Меры безопасности при обращении с гранатами.

1. Гранаты переносятся в гранатных сумках. Запалы помещаются в них отдельно от гранат, при этом каждый запал завёртывается в бумагу или ветошь.

2. Перед укладкой в сумку и перед заряданием гранаты и запалы необходимо осматривать.

3. Корпус гранаты не должен иметь глубоких вмятин и глубоко проникшей ржавчины.

4. Трубка для запала и запал должен быть чистыми, без помятостей и ржавчины; концы предохранительной чеки должны быть разведены, и не иметь трещин на загибах.

5. Запалами с трещинами и зелёным налётом пользоваться нельзя.

6. При переноске гранаты надо оберегать от толчков, ударов, огня, грязи и сырости.

7. Подмоченные и загрязнённые гранаты и запалы необходимо протереть и высушить под наблюдением командира; нельзя сушить их около огня.

Характеристики осколочной гранаты Ф-1

Тип гранаты – Оборонительная. Вес гранаты - 600 гр. Вес разрывного заряда - 60 гр. Тип запала – УЗРГМ. Время горения замедлителя - 3,2-4,2 сек. Радиус разлета убойных осколков - 200 м. Радиус зоны эффективного поражения живой силы - 7 м. Средняя дальность броска - 20-40 м

Характеристики осколочной гранаты РГД-5

Тип гранаты: наступательная. Вес гранаты - 310 гр. Вес разрывного заряда - 60 гр. Тип запала УЗРГМ.

Время горения замедлителя - 3,2-4,2 сек. Радиус разлета убойных осколков - 25 м. Радиус зоны эффективного поражения живой силы - 5 м. Средняя дальность броска - 30-45 м

Ручные осколочные гранаты Ф-1 и РГД-5 комплектуются модернизированным унифицированным запалом к ручным гранатам (УЗРГМ).

Запал гранаты УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный) предназначается для взрыва разрывного заряда.

Ударный механизм служит для воспламенения капсюля-воспламенителя запала. Он состоит из трубки ударного механизма, соединительной втулки, направляющей шайбы, боевой пружины, ударника, шайбы ударника, спускового рычага и предохранительной чеки с кольцом.

Характеристики осколочной гранаты РГО

Тип гранаты – Оборонительная. Вес гранаты - 530 гр. Вес разрывного заряда - 92 гр. Тип запала – УДЗ. Время горения замедлителя - 3,3-4,3 сек. Радиус разлета убойных осколков - 150м. Радиус зоны эффективного поражения живой силы - 12 м. средняя дальность броска - 20-40 м

Характеристики осколочной гранаты РГН

Тип гранаты – Наступательная. Вес гранаты - 310 гр. Вес разрывного заряда - 114 гр. Тип запала – УДЗ. Время горения замедлителя - 3,3-4,3 сек. Радиус разлета убойных осколков - 24 м. Радиус зоны эффективного поражения живой силы - 8 м. Средняя дальность броска - 30-45 м

Ручные осколочные гранаты РГО и РГН комплектуются ударно-дистанционным запалом (УДЗ).

Вопросы к лабораторной работе:

1. Ручные осколочные гранаты: предназначение и меры безопасности при обращении с гранатами.

2. Характеристика и устройство ручных осколочных гранат РГД-5, Ф-1, РГН, РГО

Литература:

Основная: 1,2

Дополнительная: 1,2,3, 4, 5.

Интернет-ресурсы: 1,3,6,7,9,10,11

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6 **Снайперская винтовка Драгунова (СВД)**

Цель занятия: изучить устройство, принцип работы, порядок обращения со снайперской винтовкой Драгунова (СВД)

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;

- основные виды вооружения;

- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и сбережения табельного оружия;

основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и сбережение оружия и боеприпасов;

- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

Актуальность темы – знать устройство и освоить порядок обращения со снайперской винтовкой Драгунова (СВД)

Теоретическая часть

Снайперская винтовка Драгунова в настоящее время является самым распространенным видом снайперского вооружения в подразделениях РА и ОВД. Задачи снайперской винтовкой – уничтожение малоподвижных, движущихся и стационарных целей, которые могут находиться в небронированной технике или частично скрыты за укрытиями.

Тактико-технические характеристики СВД

Прицельная дальность (м)	откр. 1200, опт. 1300
Дальность прямого выстрела:	
по грудной фигуре	430
по бегущей фигуре	640
по головной фигуре	350
Боевая скорострельность	30
Начальная скорость пули	830 м/с.

Калибр	7,62 мм.
Длина оружия	1225 мм
Темп стрельбы	30 выстрелов/мин.
Длина ствола	620 мм.
Нарезы	4, направление правое
Прицельная дальность	1300 м.
Дальность эффективного действия	1300 м.
Масса с оптическим прицелом и в заряженном состоянии	4,55 кг.
Патрон	7,62×54
Подачу боеприпасов обеспечивает коробчатый	10 патронов

СВД — это самозарядная винтовка (калибр 7,62). Ее автоматика работает на применении пороховых газов, они отводятся из ствола оружия, а также с запиранием канала на 3 боевых упора при помощи поворота затвора.

Особенности конструкции СВД

газовый поршень с затворной рамой не соединен жестко, что при стрельбе сокращает суммарный вес подвижных деталей винтовки;

запирание канала ствола выполняется на три боевых упора (один из них является досылателем) во время поворота затвора;

ударно-спусковой механизм СВД куркового типа, который собран в одном корпусе;

предохранитель винтовки управляется с правой стороны винтовки достаточно крупным рычагом. Предохранитель блокирует спусковой крючок во включенном положении, в том числе ограничивает движение затворной рамы назад, что обеспечивает защиту при транспортировке от внешних загрязнений;

пламегаситель винтовки также выполняет функцию дульного тормоза-компенсатора отдачи. У пламегасителя пять щелевых прорезей;

приклад и цевье оружия изготавливались из пластика (ранее из дерева);

на прикладе крепится нерегулируемый упор для щеки стреляющего.

Прицельные приспособления винтовки СВД

Специально для винтовки СВД в 1963 году был разработан прицел снайперский оптический ПСО-1. Он — основной прицел советского, а также российского снайперского вооружения.

Конструктивная особенность прицела — довольно удачная прицельная сетка, она позволяет снайперу весьма быстро определять расстояние, а также брать по ходу стрельбы необходимые горизонтальные поправки, не вращая маховики. Это позволяет демонстрировать отличные характеристики быстрого прицеливания и стрельбы.

Порядок неполной разборки и сборки СВД:

- отделить магазин и проверить, нет ли патрона в патроннике;
- отделить оптический прицел;

- отделить щеку приклада;
- отделить крышку ствольной коробки с возвратным механизмом;
- отделить затворную раму с затвором;
- отделить затвор от затворной рамы;
- отделить ударно-спусковой механизм;
- отделить ствольные накладки;
- отделить газовый поршень и толкатель с пружиной.

Сборка после неполной разборки проводится в обратной последовательности.

Модификации винтовки СВД

1. СВДС.

СВДС в отличие от СВД имеет:

усовершенствованный пламегаситель и газоотводный узел;
более короткий ствол;
модифицированный оптический прицел ПСО-1М2.

2. СВДК

Винтовка СВДК по устройству является дальнейшим развитием СВД, однако основные узлы были модернизированы, они рассчитаны на применение более мощного патрона:

часть ствола винтовки поместили в специальный кожух;

складной металлический приклад и пистолетную рукоятку позаимствовали от снайперской винтовки СВДС, но при этом площадь резинового затыльника приклада была заметно увеличена вследствие более сильной отдачи во время стрельбы.

Винтовка СВДК в отличие от СВД не имеет возможности, чтобы крепить штык. Для лучшей устойчивости во время стрельбы с применением мощного 9-мм патрона оружие оснащается сошками. СВДК, подобно винтовке СВД помимо специального оптического прицела 1П70 «Гиперон» также имеет и открытый прицел.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Устройство, хранение и сбережение снайперской винтовки Драгунова (СВД)
2. Модификации винтовки СВД.

Литература:

Основная: 1,2

Дополнительная: 2,3, 4, 5.

Интернет-ресурсы: 2,3,5,8,10.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7 ПРАВИЛА И ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Цель занятия: знать правила и приемы стрельбы из стрелкового оружия по неподвижным, появляющимся и движущимся целям.

В результате освоения темы обучающийся должен:

Знать:

правовые основы, условия и пределы применения и использования огнестрельного оружия;

- основные виды вооружения;

- название, боевые свойства, устройство, правила обращения, ухода, и бережения табельного оружия;

основы и тактику применения оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время;

- меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием

Уметь:

- обеспечивать учет, хранение и бережение оружия и боеприпасов;

- обеспечивать личную безопасность, безопасность граждан, подчиненных в повседневной служебной деятельности и в экстремальных ситуациях при применении огнестрельного оружия;

- применять приемы и средства обеспечения личной и общественной безопасности в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

Владеть:

навыками применения огнестрельного оружия в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время

В результате освоения темы формируется компетенция ОПК-7.

занятие в форме практической подготовки

Актуальность темы – правила и владеть практическими навыками и приемами стрельбы из стрелкового оружия по неподвижным, появляющимся и движущимся целям.

Теоретическая часть

Для стрелкового оружия наиболее типичными неподвижными целями являются установленные на позициях огневые средства (противотанковые, амбразуры оборонительных сооружений), а также живая сила противника, которая в силу создавшейся боевой обстановки вынуждена некоторое время находиться под прицельным огнем – расчеты огневых средств, залегшая вне укрытий пехота, наблюдатели и т. Д. **При стрельбе по неподвижным целям** их положение относительно местных предметов не изменяется и на выполнение огневой задачи предоставляется большое количество времени. Это позволяет в учебной практике, как иногда и в боевых условиях, готовить исходные данные заблаговременно и с большей точностью. При этом

исходные данные следует рассчитывать обязательно с учетом поправок на внешние условия стрельбы: температуру воздуха, боковой ветер и т.д.

По способам ведения огня различают:

Прицельный огонь - основной и наиболее действительный способ ведения огня из стрелкового оружия. В этом случае высокие баллистические качества современного стрелкового оружия при достаточно точной подготовке исходных данных для стрельбы позволяют добиваться поражения живых целей с первой очереди. При этом, помимо тщательной подготовки исходных установок для стрельбы, не меньшее значение имеет точное и правильное прицеливание.

Направленный огонь - ведется очередями или непрерывный; если возможно, по рикошетах или по трассам пуль исправляется положение оружия. Поражение цели при этом достигается за счет большего расхода боеприпасов. Подготовка исходных данных такой огонь не требует и может открываться мгновенно.

Как прицельный, так и направленный огонь может вестись в точку или с искусственным рассеиванием.

Стрельба в точку применяется при ведении огня по одиночным живым целям, амбразурам оборонительных сооружений, расчетам огневых средств и т. д.

Стрельба с искусственным рассеиванием, как правило, применяется при обстреле групповых целей, которые могут быть широкими, узкими, глубокими, а также одновременно и широкими и глубокими.

Кроме описанных способов ведения огня, различают стрельбу по положению стреляющих: лежа, с колена, сидя, стоя, из-за укрытий, с применением упора и без него.

При стрельбе лежа или стоя из окопа и особенно при использовании упоров или подлокотников создаются наиболее благоприятные условия для точной наводки оружия в цель и удержания его во время стрельбы, достигаются наиболее высокая надежность и экономичность стрельбы. **Стрельба на ходу** из автоматов и ручных пулеметов ведется навскидку, когда приклад упирается в плечо стрелка, или с прикладом, прижатым к боку.

Стрельбу навскидку ведут с короткой остановки или без остановки. При стрельбе навскидку с короткой остановки стреляющий останавливается и в момент постановки левой ноги на землю одновременно упирает приклад в плечо (вскидывает оружие); не приставляя правой ноги, прицеливается и делает одну или две очереди, после чего продолжает движение, опустив оружие. При ведении огня навскидку без остановки стреляющий, не прекращая движения, вскидывает оружие к плечу и производит очередь направленным огнем

При стрельбе из ручных пулеметов на ходу. Для лучшего удержания оружия во время ведения огня на ходу целесообразно использовать ремень оружия, что создает стреляющему большие удобства для изменения направления огня.

Стрельба с прикладом, прижатым к боку, ведется без остановки. Стреляющий правой рукой прижимает приклад к правому боку или упирает затыльник в плечевую часть правой руки у локтевого сустава, направляет оружие в цель и, не прекращая движения, открывает огонь.

Приемы стрельбы из пистолета.

Стрельба из пистолета складывается из выполнения следующих приемов:

- изготoвки к стрельбе (заряжание пистолета, принятие положения для стрельбы);
- производства выстрела (прицеливание, спуск курка);
- прекращения стрельбы (прекращение нажатия на хвост спускового крючка, включение предохранителя, т. е. перевод его в положение «предохранение», разряжание пистолета).

Для перезаряжения пистолета надо:

- извлечь магазин из основания рукоятки пистолета;
- вставить снаряженный магазин в основание рукоятки;
- если предстоит стрельба, выключить предохранитель (опустить флажок вниз) и, если стрельба будет вестись с предварительным взведением курка, поставить курок на боевой взвод. (Если перед перезаряжением были израсходованы все патроны, необходимо отвести затвор назад и отпустить его.)

Для полного прекращения стрельбы подается команда «Разряжай».

По этой команде стреляющий должен:

- прекратить нажим на хвост спускового крючка;
- включить предохранитель;
- разрядить пистолет.

Для разряжения пистолета надо:

- извлечь магазин из основания рукоятки;
- выключить предохранитель (опустить флажок вниз);
- извлечь патрон из патронника, для чего, удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой отвести затвор назад и отпустить его; поднять с земли (пола) патрон, выброшенный затвором из патронника, и обтереть его ветошью;

- включить предохранитель;
- вложить пистолет в кобуру;
- вынуть патроны из магазина: взяв магазин в левую руку, большим пальцем правой руки сдвинуть патроны один за другим вперед по подавателю магазина и подхватить их ладонью той же руки;
- вынуть пистолет из кобуры; вставить магазин в основание рукоятки; снова вложить пистолет в кобуру и застегнуть крышку кобуры.

По команде «Оружие — к осмотру» стреляющий обязан:

- левой рукой вынуть магазин из основания рукоятки пистолета и вложить его под большой палец правой руки впереди предохранителя так, чтобы подаватель магазина был на 2-3 см выше затвора;

- после осмотра оружия руководителем стрельбы взять магазин в левую руку;
- нажав на спусковой крючок, произвести контрольный спуск курка;
- поставить предохранитель в положение «предохранение»;
- вставить магазин в основание рукоятки;
- вложить пистолет в кобуру и застегнуть крышку кобуры.

Приемы стрельбы из автомата.

При ведении огня с места автоматчик принимает положение для стрельбы стоя, с колена и лежа в зависимости от условий местности и огня противника.

Для стрельбы из автомата необходимо выбирать такое место, которое обеспечивает наилучший обзор и обстрел, укрывает автоматчика от наблюдения и огня противника и позволяет удобно выполнять приемы стрельбы.

Стрельба из автомата складывается из изготровки к стрельбе, производства стрельбы (выстрела) и прекращения стрельбы.

Стрельба из автомата складывается из изготровки к стрельбе, производства стрельбы (выстрела) и прекращения стрельбы.

Изготровка к стрельбе включает принятие положения для стрельбы и заряжания автомата.

Для принятия положения для стрельбы лежа надо:

1) Если автомат в положении «на ремень». Подать правую руку по ремню несколько вверх и, снимая автомат с плеча, подхватить его левой рукой за спусковую скобу и ствольную коробку, затем взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед.

Одновременно с этим сделать полный шаг правой ногой вперед и немного вправо. Наклоняясь вперед, опуститься на левое колено и поставить левую руку на землю впереди себя, пальцами вправо; затем, опираясь последовательно на бедро левой ноги и предплечье левой руки, лечь на левый бок и быстро повернуться на живот, раскинув ноги слегка в стороны носками наружу; автомат при этом положить цевьем на ладонь левой руки.

2) Если автомат в положении «на грудь». Взять левой рукой автомат снизу за цевье и ствольную накладку и, приподнимая его несколько вперед и вверх, вывести правую руку из-под ремня, а затем перекинуть ремень через голову и взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед. В дальнейшем положение для стрельбы лежа принимается так же, как и из положения с автоматом «на ремень».

Для принятия положения для стрельбы с колена надо: взять автомат в правую руку за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед и одновременно с этим, отставив правую ногу назад, опуститься на правое колено и присесть на каблук; голень левой ноги при этом должна остаться в вертикальном положении, а бедра должны составлять угол, близкий к прямому. Переложить автомат цевьем в левую руку, направив его в сторону цели.

Для принятия положения для стрельбы стоя надо:

1) Если автомат в положении «на ремень». Повернуться вполоборота направо по отношению к направлению на цель и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобнее автоматчику, распределив при этом тяжесть тела равномерно на обе ноги. Одновременно, подавая правую руку по ремню несколько вверх, снять автомат с плеча и, подхватив его левой рукой снизу за цевье и ствольную накладку, энергично подать дульной частью вперед, в сторону цели.

2) Если автомат в положении «на грудь». Взять левой рукой автомат снизу за цевье и ствольную накладку и, приподнимая его несколько вперед и вверх, вывести правую руку из-под ремня, а затем перекинуть ремень через голову. Одновременно с этим повернуться вполоборота направо и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобнее автоматчику, и энергично подать автомат дульной частью вперед, в сторону цели.

При принятии положения для стрельбы с автоматом «на грудь» разрешается ремень с шеи не снимать, а использовать его для более прочного удержания автомата при стрельбе.

Для заряжания автомата надо:

- удерживая автомат левой рукой за цевье, правой рукой присоединить к автомату снаряженный магазин, если он не был к нему ранее присоединен;
- поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), если автомат находится на предохранителе;
- правой рукой за рукоятку отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее;
- поставить автомат на предохранитель, если не предстоит немедленное открытие огня или не последовало команды «Огонь», и перенести правую руку на пистолетную рукоятку.

Для снаряжения магазина надо взять магазин в левую руку горловиной вверх и выпуклой стороной влево, а в правую руку — патроны пулями к мизинцу так, чтобы дно гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами. Удерживая магазин с небольшим наклоном влево, нажимом большого пальца вкладывать патроны по одному под загибы боковых стенок дном гильзы к задней стенке магазина.

При изготовке к стрельбе из автомата со складывающимся прикладом надо перед заряданием автомата откинуть приклад.

Производство стрельбы (выстрела) включает установку прицела, переводчика на требуемый вид огня, прикладку, прицеливание, спуск курка и удержание автомата при стрельбе.

Для установки прицела надо, приблизив автомат к себе, большим и указательным пальцами правой руки сжать защелку хомутика и передвинуть хомутик до совмещения его переднего среза с риской (делением) под соответствующей цифрой на прицельной планке.

Для установки переводчика на требуемый вид огня надо, нажимая большим пальцем правой руки на выступ переводчика, повернуть

переводчик вниз: до первого щелчка — для ведения автоматического огня (АВ), до второго щелчка — для ведения одиночного огня (ОД).

Для прикладки автомата надо, удерживая автомат левой рукой за цевье или за магазин, а правой рукой за пистолетную рукоятку и не теряя цели из виду, упереть приклад в плечо так, чтобы ощущать плотное прилегание к плечу всего затыльника (плечевого упора), указательный палец правой руки (первым суставом) наложить на спусковой крючок.

Для прицеливания надо зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь прицела на мушку так, чтобы мушка пришлась посередине прорези, а вершина ее была наравне с верхними краями гравировки прицельной планки, т. е. взять ровную мушку.

Для спуска курка надо, прочно удерживая автомат левой рукой за цевье или магазин, а правой прижимая за пистолетную рукоятку к плечу, затаив дыхание, продолжать плавно нажимать на спусковой крючок до тех пор, пока курок незаметно для автоматчика не спустится с боевого взвода, т. е. пока не произойдет выстрел.

При ведении огня очередями надо прочно удерживать приклад в плече, не меняя положения локтей, сохраняя ровно взятую в прорези прицела мушку под выбранной точкой прицеливания. После каждой очереди быстро восстанавливать правильность прицеливания. При стрельбе из положения лежа разрешается автомат упираться магазином в грунт.

Прекращение стрельбы.

Прекращение стрельбы может быть временным и полным.

Для временного прекращения стрельбы подается команда «Стой», а при стрельбе в движении — «Прекратить огонь». По этим командам автоматчик прекращает нажатие на спусковой крючок, ставит автомат на предохранитель и, если нужно, сменяет магазин.

Для смены магазина надо:

- отделить магазин от автомата;
- присоединить снаряженный магазин.

Для полного прекращения стрельбы после команды «Стой» или «Прекратить огонь» подается команда «Разряди». По этой команде автоматчик ставит автомат на предохранитель, оттягивает хомутик назад и устанавливает прицел на «П», разряжает автомат, а у автомата со складывающимся прикладом, кроме того, складывает приклад. При стрельбе из положения лежа, удерживая автомат правой рукой за цевье и ствольную накладку, опускает приклад (заднюю часть ствольной коробки) на землю, а дульную часть кладет на предплечье левой руки.

Для разряжения автомата надо:

- отделить магазин;
- снять автомат с предохранителя;
- медленно отвести затворную раму за рукоятку назад, извлечь патрон из патронника и отпустить затворную раму;
- нажать на спусковой крючок (спустить курок с боевого взвода);

- поставить автомат на предохранитель, взять его «на ремень», если стрельба велась из положения стоя, или положить на землю, если стрельба велась из положения лежа или с колена;

- вынуть патроны из магазина и присоединить его к автомату;

- подобрать патрон, извлеченный из патронника.

После разряжения, если нужно, командир подает команду **«Оружие — к осмотру»**. **По этой команде надо:**

- *в положении лежа*: отделить магазин и положить его возле автомата горловиной к себе, снять автомат с предохранителя, отвести за рукоятку затворную раму назад и повернуть автомат несколько влево; после осмотра командиром патронника и магазина отпустить затворную раму вперед, спустить курок с боевого взвода (нажать на спусковой крючок), поставить автомат на предохранитель, присоединить магазин к автомату и принять положение, как при смене магазина;

- *в положении стоя с автоматом «на ремень»*: принять положение изготовления для стрельбы стоя; удерживая автомат левой рукой снизу за цевье, правой рукой отделить магазин и переложить его в левую руку подавателем кверху, выпуклой частью от себя, пальцами левой руки прижать магазин к цевью автомата; снять автомат с предохранителя, отвести затворную раму назад и повернуть автомат несколько влево.

Приемы стрельбы с упора и из-за укрытий

В зависимости от высоты упора или укрытия автоматчик принимает положения для стрельбы: лежа, с колена или стоя.

Для стрельбы с упора положить автомат цевьем на упор и удерживать его левой рукой за магазин или цевье, а правой рукой за пистолетную рукоятку. Жесткий упор для смягчения перекрыть дерном, свернутой плащ-палаткой, скаткой шинели и т. п.

Для стрельбы из-за дерева, угла здания и других укрытий принять положение для стрельбы, прислониться к укрытию так, чтобы оно защищало автоматчика от огня противника; автомат удерживать так же, как и при стрельбе без укрытия. При стрельбе из-за небольшого укрытия (окоп для стрельбы лежа, бугорок, кочка) располагаться позади укрытия.

Для стрельбы из окопа или траншеи прислониться корпусом к стенке окопа, локти обеих рук упереть в землю, а приклад плотно прижать к плечу; при этом стрельбу можно вести как с упора, так и с руки или с опорой магазина на грунт.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Правила стрельбы из стрелкового оружия по неподвижным, появляющимся и движущимся целям.
2. Приемы и правила стрельбы из 9мм пистолета Макарова (ПМ).
3. Приемы и правила стрельбы из 7,62 мм автомата Калашникова (АКМ).

Литература:

Интернет-ресурсы: 1,2,3,6,7,9,10.

- [illegible]

2020. - 215 с. : ил., портр. - (Военная подготовка). - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 215. - ISBN 978-5-406-07412-1, экземпляров 25

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. 1. Справочная правовая система «Консультант плюс»
<https://www.consultant.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». <http://biblioclub.ru>
3. Электронно-библиотечная система IPRsmart .
<https://www.iprbookshop.ru/>
4. Российская государственная библиотека <https://www.rsl.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «Знаниум»:
<https://znanium.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
7. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<https://www.studentlibrary.ru/>
8. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/>
9. Библиотека профессионала №1 <https://profspo.ru/>
10. Русский язык как иностранный РКИ <https://www.ros-edu.ru/>