

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Институт отраслевой экономики и управления

Н. Б. Дроковский

**ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ**

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины
для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2022

УДК 338

Рецензент

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

А. Е. Тарутина

Дроковский Н.Б.

Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / Н. Б. Дроковский. – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. - 46 с.

В учебно-методическом пособии приведен тематический план по дисциплине и даны методические указания по её самостоятельному изучению, подготовке к практическим занятиям, подготовке и сдаче зачета, выполнению самостоятельной работы. Пособие подготовлено в соответствии с требованиями утвержденной рабочей программы дисциплины «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств» специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Табл. 2, список лит. – 24 наименований

Учебно-методическое пособие рассмотрено и одобрено к опубликованию в качестве локального электронного методического материала кафедрой экономической безопасности 07.06.2022 г. протокол № 11

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией ИНОТЭКУ 22.06.2022 г., протокол № 7

УДК 338

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2022 г.
© Дроковский Н. Б., 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Тематический план по дисциплине и методические указания по её самостоятельному изучению	7
Тема 1. Предмет, задачи и организационно-правовые основы огневой подготовки	7
Тема 2. Основы баллистики	9
Тема 3. Устройство, принципы работы частей и механизмов служебного оружия	17
Тема 4. Приемы и правила стрельбы из служебного оружия.....	23
Тема 5. Организационно-правовые основы использования специальных средств	25
Тема 6. Назначение и технические характеристики специальных средств и средств индивидуальной защиты	27
Тема 7. Приемы и способы применения специальных средств и средств индивидуальной защиты	31
Тема 8. Выполнение зачетных стрельб из служебного оружия	34
2 Методические указания по самостоятельной подготовке к практическим занятиям	35
2.1 Методические указания для подготовки к практическим занятиям	35
3 Методические указания по проведению занятий и освоению дисциплины	36
4 Методические указания по подготовке и сдаче зачета.....	38
5 Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	39
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	40
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Вопросы по теоретическому разделу дисциплины	42
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Виды упражнений по учебным стрельбам	44
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Практическая отработка приемов и способов применения специальных средств.....	45

ВВЕДЕНИЕ

Данное учебно-методическое пособие составлено в соответствии с утвержденной рабочей программой дисциплины «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств» специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Учебно-методическое пособие представляет собой комплекс систематизированных материалов по самостоятельному изучению дисциплины «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств», которая относится к базовой части и формирует у обучающихся готовность к использованию и применению стрелкового оружия и специальных средств для обеспечения физической безопасности.

Целью освоения дисциплины является изучение и освоение теоретических основ информирования готовности выпускника образовательного учреждения к умелому и эффективному применению и использованию боевого ручного стрелкового оружия и специальных средств при выполнении профессионально-служебных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение теоретического материала по правилам применения специальных средств;
- формирование навыков эксплуатации специальных средств;
- применение правовых норм при использовании стрелкового оружия и специальных средств защиты.

В результате освоения дисциплины студент должен *знать*:

- меры безопасности при обращении с оружием, боеприпасами и специальными средствами;
- роль и содержание огневой подготовки в профессиональной деятельности специалиста;
- положения и требования Наставления по огневой подготовке;
- условия применения специальных средств и порядок выполнения стрельбы из служебного оружия;
- материальную часть стрелкового оружия;

уметь:

- соблюдать условия выполнения упражнений стрельбы из пистолета и автомата в соответствии с действующим курсом стрельб;
- использовать специальные средства при обеспечении условий безопасности;
- производить прицельный выстрел в ограниченное время, после передвижений;

- устранять задержки, возникающие при стрельбе;
владеть:
- основами внутренней и внешней баллистики;
- навыками скоростной стрельбы из пистолета по неподвижным (появляющимся) целям, после физической нагрузки, со сменой магазина;
- навыками применения специальных средств в условиях обеспечения безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (зет), т.е. 108 академических часов (81 астр. час) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплине:

- очная форма обучения – 108 часов практических занятий;
- заочная форма обучения – 12 часов практических занятий.

Форма аттестации по дисциплине:

- очная форма, третий семестр – зачет;
- заочная форма, шестой семестр - зачет.

К видам текущего контроля результатов освоения дисциплины «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств» относятся задания (выполнение стрельб из служебного оружия), выполняемые студентами на учебных занятиях и во время самостоятельной работы, а именно:

1) задания по темам практических занятий;

Критерии и шкала оценивания практических занятий:

«зачтено» - достаточно полное раскрытие вопроса; указание основных названий и определений; правильная формулировка понятий и категорий; самостоятельность ответа, умение делать собственные выводы по конкретному вопросу; использование дополнительной литературы и иных материалов и др.;

«не зачтено» - недостаточное раскрытие темы; большое количество существенных ошибок; отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев положительного ответа.

2) упражнения по учебным стрельбам и применению специальных средств;

Критерии и шкала оценивания практических занятий:

«зачтено» - выполнение команд: «Заряжай», «Огонь», «Стой, прекратить огонь», «Разряжай», «Оружие к осмотру», «Осмотрено»; выполнение норматива «Изготовка к стрельбе из различных положений (стоя, с колена, лёжа)»; выполнение практических стрельб из пистолета ИЖ-71 в стрелковом тире: «Стрельба с места по неподвижной цели днём», «Стрельба с места по неподвижной цели в ограниченное время»; практическая отработка приемов и способов применения наручников, палки резиновой, средств индивидуальной защиты, аэрозольных и электрошоковых устройств, поисковых приборов в различных ситуациях;

«не зачтено» - недостаточно четкое выполнение команд; большое количество существенных ошибок; отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев положительного ответа.

К зачету по дисциплине допускаются студенты, имеющие положительные результаты прохождения текущего контроля, посетившие 90 % практических занятий.

Критерии оценки результатов зачета:

«Зачтено» - достаточно полное раскрытие теоретического вопроса; знание основных названий и определений, правильная их формулировка самостоятельность ответа; выполнение 1-4 Типового упражнения проверки практических навыков применения специальных средств; выполнение 1-2 Типового упражнения проверки практических навыков применения гражданского оружия самообороны.

«Не зачтено» - недостаточное раскрытие теоретического вопроса; большое количество существенных ошибок; не выполнение нормативов по выполнению типовых упражнений применения специальных средств и гражданского оружия самообороны.

Дисциплина «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств» относится к блоку 1 базовой части образовательной программы специальности по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Дисциплина опирается на профессионально-специализированные компетенции, теоретические знания, умения и навыки обучающихся, полученные при изучении таких дисциплин как «Государственное устройство и право», «Психология», «Физическая культура и спорт».

Дисциплина «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств» является базой для получения знаний при изучении таких дисциплин как «Специальная физическая подготовка и безопасность личности», «Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом», «Экономические преступления и теневая экономика»

Материал данного учебно-методического пособия изложен по разделам. В первом разделе представлен тематический план по дисциплине и методические указания по изучению тем курса, приводятся выдержки наиболее важного при изучении тем материала, а также указаны источники для самостоятельного изучения. Второй раздел содержит методические указания по подготовке к практическим занятиям, вопросы и задания. В третьем разделе приведены методические указания по проведению занятий и освоению дисциплины. Четвертый раздел включает требования к сдаче зачета по дисциплине. В пятом

разделе содержатся методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине.

Учебно-методическое пособие содержит список рекомендуемых источников, включающий основную, дополнительную учебную литературу, а также приложения, в которых представлены исходные данные для выполнения практических заданий, зачетных стрельб и применения специальных средств защиты.

1 Тематический план по дисциплине и методические указания по её самостоятельному изучению

Содержательно структура дисциплины представлена в объеме двух разделов, включающих восемь тем.

Раздел I. Огневая подготовка

Тема 1. Предмет, задачи и организационно-правовые основы огневой подготовки

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Нормативная база применения и использования служебного оружия

Вопрос 2. Понятие применения и использования огнестрельного оружия

Вопрос 3. Случаи применения и запрета применения огнестрельное оружие

Методические указания по изучению темы 1

Вопрос 1. Нормативная база применения и использования служебного оружия

В соответствии с частью 1 статьи 15 Закона “О милиции” сотрудники милиции имеют право применять огнестрельное оружие лично или в составе подразделения в следующих случаях:

- для защиты граждан от нападения, опасного для их жизни или здоровья;
- для отражения нападения на сотрудника милиции, когда его жизнь или здоровье подвергаются опасности, а также для пресечения попытки завладения его оружием;
- для освобождения заложников;
- для задержания лица, застигнутого при совершении тяжкого преступления против жизни, здоровья и собственности и пытающегося скрыться, а также лица оказывающего вооруженное сопротивление;
- для отражения группового или вооруженного нападения на жилища граждан, помещения государственных органов, организаций и общественных объединений;

- для пресечения побега из-под стражи: лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления; лиц, в отношении которых мерой пресечения избрано заключение под стражу; лиц, осужденных к лишению свободы; а также для пресечения попыток насильственного освобождения этих лиц.

Согласно ч.2 ст. 15 закона “О полиции” сотрудники полиции имеют право использовать огнестрельное оружие в следующих случаях:

- для остановки транспортного средства путем его повреждения, когда водитель создает реальную опасность жизни и здоровью людей и не подчиняется неоднократным законным требованиям сотрудника милиции остановиться;

- для обезвреживания животного, непосредственно угрожающего жизни и здоровью людей;

- для производства предупредительного выстрела, подачи сигналов тревоги или для вызова помощи.

Кроме того, в соответствии со ст.47 Федерального закона «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений» в дополнение к ч. 1 ст. 15 Закона «О полиции» огнестрельное оружие в местах содержания под стражей может быть применено в следующих случаях:

- для освобождения... захваченных зданий, сооружений, помещений и транспортных средств;

- для отражения группового или вооруженного нападения на здания, сооружения, помещения и транспортные средства мест содержания под стражей

- для задержания вооруженного лица, отказавшегося выполнить законное требование сотрудника места содержания под стражей о сдаче оружия».

Вопрос 2. Понятие применения и использования огнестрельного оружия

Понятия “Применение” и “Использование” огнестрельного оружия различаются в зависимости от того, на какой объект направлено воздействие.

При применении огнестрельного оружия объектом воздействия является непосредственно само лицо, совершающее общественно-опасное деяние.

При использовании огнестрельного оружия объектом воздействия являются автотранспортные средства, опасные животные, психика человека.

Вопрос 3. Случаи применения и запрета применения огнестрельное оружие

В соответствии с частью 1 статьи 15 Закона “О полиции” сотрудники имеют право применять огнестрельное оружие лично или в составе подразделения в следующих случаях:

- для защиты граждан от нападения, опасного для их жизни или здоровья;

- для отражения нападения на сотрудника милиции, когда его жизнь или здоровье подвергаются опасности, а также для пресечения попытки завладения его оружием;

- для освобождения заложников;

- для задержания лица, застигнутого при совершении тяжкого преступления против жизни, здоровья и собственности и пытающегося скрыться, а также лица оказывающего вооруженное сопротивление;

- для отражения группового или вооруженного нападения на жилища граждан, помещения государственных органов, организаций и общественных объединений;

- для пресечения побега из-под стражи: лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления; лиц, в отношении которых мерой пресечения избрано заключение под стражу; лиц, осужденных к лишению свободы; а также для пресечения попыток насильственного освобождения этих лиц.

Запрещается применять огнестрельное оружие в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда возраст очевиден или известен сотруднику милиции, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения вооруженного или группового нападения, угрожающего жизни людей, а также при значительном скоплении людей, когда от этого могут пострадать посторонние лица.

В каждом из перечисленных случаев применения или использования огнестрельного оружия имеет место либо состояние необходимой обороны, либо ситуация задержания лица, совершившего преступления, исполнение приказа или распоряжения. В отдельных случаях наряду с состоянием необходимой обороны может возникнуть состояние крайней необходимости.

Методические материалы по теме 1

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме
Ссылки на рекомендуемые источники по теме 1: [1, 2, 3, 4].

Тема 2. Основы баллистики

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Понятие внутренней баллистики. Устройство патрона, калибр, выстрел

Вопрос 2. Понятие внешней баллистики. Траектория и ее элементы

Вопрос 3. Влияние условий стрельбы на полет пули (гранаты) и их учет при стрельбе

Вопрос 4. Факторы, влияющие на кучность и меткость стрельбы

Методические указания по изучению темы 2

Вопрос 1. Понятие внутренней баллистики. Устройство патрона, калибр, выстрел

Внутренняя баллистика – это наука, занимающаяся изучением процессов, которые происходят при выстреле, и в особенности при движении пули (гранаты) по каналу ствола.

Боевой патрон состоит из пули, гильзы, порохового заряда и капсюля.

Пуля служит для поражения живой силы противника. Состоит из биметаллической оболочки, в которую впрессован стальной сердечник. Между пулей и стальным сердечником имеется свинцовая рубашка.

Гильза служит для соединения всех частей патрона, предохранения порохового заряда от внешних влияний и для устранения прорыва пороховых газов в сторону затвора. Она имеет корпус для помещения порохового заряда, дульце для закрепления пули и дно. Снаружи у дна гильзы сделана кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя. В дне гильзы имеются гнездо для капсюля, наковальня и два затравочных отверстия.

Пороховой заряд служит для сообщения пуле поступательного движения; он состоит из пироксилинового пороха.

Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного колпачка с впрессованным в него ударным составом и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется.

Существуют также патроны, выпускающиеся с пулями специального назначения: трассирующими и бронебойно-зажигательными, а также патроны для специального оружия. Подробности устройства данных патронов будут рассматриваться в теме «Боеприпасы».

Канал ствола огнестрельного оружия имеет нарезы, выходящие слева вверх направо. Промежутки между нарезами называются полями. Расстояние между двумя противоположными полями (по диаметру) называется калибром канала ствола.

Выстрелом называется выбрасывание пули из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда.

При выстреле из стрелкового оружия происходит ряд следующих явлений.

От удара бойка по капсюлю боевого патрона, досланного в патронник, взрывается ударный состав капсюля, образуется пламя, которое через затравочные отверстия в дне гильзы проникает к пороховому заряду и воспламеняет его. При сгорании порохового (боевого) заряда образуется большое количество сильно нагретых газов, создающих в канале ствола высокое давление на дно пули, дно и стены гильзы, а также на стенки ствола, затвор. В результате давления газов на дно пули она сдвигается с места и врежется в нарезы, вращаясь по ним, продвигается по каналу ствола с непрерывно возрастающей скоростью и выбрасывается наружу по направлению оси канала ствола. Давление газов на дно гильзы вызывает движение оружия (ствола) назад. От давления газов на стенки гильзы и ствола происходит их растяжение (упругая деформация), а гильза, плотно прижимаясь к патроннику, препятствует прорыву пороховых газов в сторону затвора. Одновременно при выстреле возникает колебательное движение (вибрация) ствола и происходит его нагревание. Раскаленные газы и частицы несгоревшего пороха, истекающие из ствола вслед за пулей, при встрече с воздухом порождают пламя и ударную волну, последняя является источником звука при выстреле.

Выстрел происходит в очень короткий промежуток времени (0,001 – 0,06 с), при этом образуется большое количество газов и выделяется много тепла. Так, например, пороховой заряд патрона образца 1943 года весом 1,6 г сгорает при выстреле за 0,00012 с и образует при взрыве 1,6 л газов, т. е. по объему примерно в 1000 раз больше, чем было взрывчатого вещества до выстрела. Температура пороховых газов достигает 2500-35000 °С.

Для полета пули в воздухе большое значение имеет та скорость, с которой пуля покидает канал ствола, т.е. скорость в точке вылета. Эта скорость - одна из основных характеристик полета пули в воздухе. Скорость движения пули у дульного среза ствола и называется начальной скоростью.

За начальную скорость принимается условная скорость, которая несколько больше дульной и меньше максимальной. Она определяется опытным путем с последующими расчетами. Величина начальной скорости пули указывается в таблице стрельбы и в боевых характеристиках оружия.

Начальная скорость является одной из важнейших характеристик боевых свойств оружия. При увеличении начальной скорости для одной и той же пули увеличивается дальность полета пули, дальность прямого выстрела, убойное и пробивное действие пули, а также уменьшается влияние внешних условий на ее полет.

Величина начальной скорости пули зависит от:

- длины ствола;
- массы пули;
- массы, температуры и влажности порохового заряда;
- формы и размеров зерен пороха;
- плотности заряжания.

Чем длиннее ствол, тем больше время действия пороховых газов на пулю и тем больше начальная скорость.

Например, при стрельбе патронами образца 1943 года начальная скорость равна:

- из автомата, при длине нарезной части 369 мм - 715 м/с;
- из карабина СКС, при длине нарезной части ствола 544 мм - 745 м/с.

При постоянной длине ствола и постоянной массе порохового заряда начальная скорость тем больше, чем меньше масса пули.

Изменение веса порохового заряда приводит к изменению количества пороховых газов, а, следовательно, и к изменению величины максимального давления в канале ствола и начальной скорости пули. Чем больше вес порохового заряда, тем больше максимальное давление и начальная скорость полета пули.

С повышением температуры порохового заряда увеличивается скорость горения пороха, а поэтому увеличиваются максимальное давление и начальная скорость. С повышением влажности порохового заряда уменьшаются скорость

его горения и начальная скорость пули.

Форма и размеры пороха оказывают существенное влияние на скорость горения порохового заряда, а, следовательно, на начальную скорость пули.

Плотностью заряжания называется отношение веса заряда к объему гильзы при вставленной пуле.

При глубокой посадке пули значительно увеличивается плотность заряжания, что может привести при выстреле к резкому скачку давления и вследствие этого к разрыву ствола, поэтому такие патроны нельзя использовать для стрельбы.

При уменьшении (увеличении) плотности заряжания увеличивается (уменьшается) начальная скорость пули.

При увеличении начальной скорости пули увеличивается и убойная сила, и пробивное действие пули.

Убойная сила пули характеризуется ее энергией в момент встречи с целью и измеряется в килограммометрах (кгм).

При стрельбе из автомата начальная энергия равна 207 кгм, а на дальности 800 м составляет 29 кгм.

Для ручного пулемета соответствующие величины равны 225 кгм и 31 кгм.

Для того чтобы вывести человека из строя, достаточна энергия, равная 8 кгм.

Давление газов в канале ствола действует во все стороны с одинаковой силой. Они выталкивают пулю вперед, а оружие отталкивают назад. Под действием пороховых газов на дно гильзы, плотно запертой затвором в канале ствола, ствол и связанные с ним части оружия двигаются в сторону, обратную направлению движения пули. Это движение оружия назад во время выстрела называется отдачей.

Скорость отдачи оружия примерно во столько раз меньше начальной скорости пули, во сколько раз пуля легче оружия. Энергия отдачи у ручного стрелкового оружия обычно не превышает 2 кгм и воспринимается стреляющим безболезненно.

Вопрос 2. Понятие внешней баллистики. Траектория и ее элементы

Внешняя баллистика – наука, изучающая, движение пули (гранаты) после прекращения действия на нее пороховых газов.

Вылетев из канала ствола под действием пороховых газов, пуля (граната) движется по инерции.

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

Пуля при полете в воздухе подвергается действию двух сил: силы тяжести и силы сопротивления воздуха.

Представим, что на пулю, вылетевшую из канала ствола, не действует никакая сила. В данном случае она двигалась бы по инерции бесконечно, равномерно и прямолинейно по направлению оси канала ствола и за каждую секунду пролетала бы одинаковые расстояния с постоянной скоростью, равной начальной. Тогда, если бы ствол оружия был направлен прямо в цель, пуля, следуя в направлении оси канала ствола, непременно бы попала в нее.

Сила тяжести заставляет пулю постепенно понижаться, а сила сопротивления воздуха непрерывно замедляет движение пули и стремится опрокинуть ее.

В результате действия этих двух сил скорость полета пули постепенно уменьшается, а ее траектория представляет собой по форме неравномерную изогнутую кривую линию. Чтобы пуля приобрела способность бороться с опрокидывающим действием силы сопротивления воздуха и сохранила устойчивость в полете, ей также необходимо придать быстрое вращательное движение вокруг продольной оси. Пуля приобретает его благодаря винтообразным нарезам в канале ствола оружия. Под действием давления пороховых газов пуля продвигается по каналу вперед, одновременно вращаясь вокруг своей продольной оси.

Форма траектории зависит от величины угла возвышения. С его увеличением высота траектории и полная горизонтальная дальность полета пули увеличиваются, но это происходит до известного предела. За таким пределом высота траектории продолжает увеличиваться, а полная горизонтальная дальность начинает уменьшаться.

Углом наибольшей дальности называется угол возвышения, при котором полная горизонтальная дальность полета пули становится наибольшей. Величина угла наибольшей дальности для пуль различных видов оружия составляет около 35° .

Настильными называются траектории, получаемые при углах возвышения меньших угла наибольшей дальности.

Навесными называются траектории, получаемые при углах возвышения больших угла наибольшей дальности.

При стрельбе из одного и того же оружия (при одинаковых начальных скоростях) можно получить две траектории с одинаковой горизонтальной дальностью: настильную и навесную.

Сопряженными называются траектории, имеющие одинаковую горизонтальную дальность при разных углах возвышения. При стрельбе из стрелкового оружия используются только настильные траектории.

Прямой выстрел - выстрел, при котором траектория пули не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении. В пределах дальности прямого выстрела в напряженные моменты боя стрельба может

вестись без перестановки прицела, при этом точка прицеливания по высоте, как правила, выбирается на нижнем краю цели. Дальность прямого выстрела зависит от высоты цели и настильности траектории. Чем выше цель и настильнее траектория, тем больше дальность прямого выстрела и тем больше на протяжении местности цель может быть поражена с одной установкой прицела.

Поражаемое пространство (глубина поражаемого пространства) – расстояние на местности, на протяжении которого нисходящая ветвь траектории не превышает высоты цели. Глубина поражаемого пространства зависит от высоты цели (она будет тем больше, чем выше цель), от настильности траектории (она будет тем больше, чем настильнее траектория), и от угла наклона местности (на переднем скате она уменьшается, а на обратном скате увеличивается).

Прикрытое пространство - пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи. Оно будет тем больше, чем больше высота укрытия и чем настильнее траектория.

Мертвое пространство - часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории. Оно станет тем больше, чем больше высота укрытия, меньше высота цели и настильнее траектория.

Вопрос 3. Влияние условий стрельбы на полет пули (гранаты) и их учет при стрельбе

Табличные данные траектории соответствуют нормальным условиям стрельбы.

За нормальные (табличные) условия приняты следующие.

а) Метеорологические условия:

- атмосферное (барометрическое) давление на горизонте оружия 750 мм рт. ст.;

- температура воздуха на горизонте оружия + 15 °С;

- относительная влажность воздуха 50 % (относительной влажностью называется отношение количества водяных паров, содержащихся в воздухе, к наибольшему количеству водяных паров, которое может содержаться в воздухе при данной температуре);

- ветер отсутствует (атмосфера неподвижна).

б) Баллистические условия:

- вес пули, начальная скорость и угол вылета равны значениям, указанным в таблицах стрельбы;

- температура заряда + 15 °С;

- форма пули соответствует установленному чертежу;

- высота мушки установлена по данным приведения оружия к нормальному бою; высоты (деления) прицела соответствуют табличным углам прицеливания.

в) Топографические условия:

- цель находится на горизонте оружия;
- боковой наклон оружия отсутствует.

При отклонении условий стрельбы от нормальных может возникнуть необходимость определения и учета поправок дальности и направления стрельбы.

С увеличением атмосферного давления плотность воздуха увеличивается, а вследствие этого увеличивается сила сопротивления воздуха и уменьшается дальность полета пули.

Наоборот, с уменьшением атмосферного давления воздуха плотность и сила сопротивления воздуха уменьшаются, а дальность полета пули увеличивается. При повышении местности на каждые 100 метров атмосферное давление понижается в среднем на 9 мм.

При стрельбе из стрелкового оружия на равнинной местности поправка дальности на изменение атмосферного давления незначительная и не учитывается.

Чем ниже температура воздуха, тем больше его плотность. Пуля, летящая в более плотном воздухе, на своем пути встречает большее количество его частиц, поэтому быстрее теряет начальную скорость.

Следовательно, в холодную погоду при низкой температуре дальность стрельбы уменьшается, и средняя точка попадания понижается.

Температура влияет и на процесс горения порохового заряда в стволе оружия. Как известно, с повышением температуры скорость горения порохового заряда увеличивается, т. к. уменьшается расход тепла, необходимого для нагревания и воспламенения пороховых зерен. Таким образом, чем ниже температура воздуха, тем медленнее идет процесс нарастания давления газов. В результате уменьшается и начальная скорость пули.

Установлено, что изменение температуры воздуха на 10, изменяет начальную скорость на 1 м/с. Значительные температурные колебания между летом и зимой приводят к изменениям начальной скорости в пределах 50-60 м/с.

При попутном ветре уменьшается скорость полета пули относительно воздуха. С уменьшением скорости полета пули относительно воздуха сила сопротивления воздуха уменьшается. Поэтому при попутном ветре пуля полетит дальше, чем при безветрии.

При встречном ветре скорость пули относительно воздуха будет больше, чем при безветрии, следовательно, если сопротивление воздуха увеличится, дальность полета пули уменьшится. Попутный и встречный ветры оказывают незначительное влияние на полет пули, и в практике стрельбы из стрелкового оружия поправки на такой ветер не вводятся.

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.

Ветер, дующий под острым углом к плоскости стрельбы, оказывает одновременно влияние и на изменение дальности полета пули и на боковое ее отклонение.

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

Вопрос 4. Факторы, влияющие на кучность и меткость стрельбы

При стрельбе из одного и того же оружия при самом тщательном соблюдении точности и однообразия производства выстрела каждая пуля вследствие ряда случайных факторов описывает свою траекторию и имеет свою точку попадания (точку встречи), не совпадающую с другими, в результате чего происходит разбрасывание пуль.

Явление разбрасывания пуль при стрельбе из одного и того же оружия в практически одинаковых условиях называется естественным рассеиванием пуль. Основные факторы, влияющие на рассеивание пуль, могут быть сведены в три группы:

- факторы, вызывающие разнообразие начальных скоростей;
- факторы, вызывающие разнообразие углов бросания и направления стрельбы;
- факторы, вызывающие разнообразие условий полета пули.

1. Факторами, вызывающими разнообразие начальных скоростей, являются:

- разнообразие в весе пороховых зарядов и пуль, в форме и размерах пуль и гильз, в качестве пороха, в плотности заряжания и т. д. как результат неточностей (допусков) при их изготовлении;

- разнообразие температур зарядов, которые зависят от температуры воздуха и неодинакового времени нахождения патрона в нагретом при стрельбе стволе;

- разнообразие в степени нагрева и качественном состоянии ствола.

Эти факторы ведут к колебанию в начальных скоростях, а, следовательно, и в дальностях полета пуль, то есть приводят к рассеиванию пуль по дальности (высоте) и зависят в основном от боеприпасов и оружия.

2. Факторами, вызывающими разнообразие углов бросания и направления стрельбы, являются:

- разнообразие в горизонтальной и вертикальной наводке оружия (ошибки прицеливания);

- разнообразие углов вылета и боковых смещений оружия, получаемое в результате неодинаковой изготовления к стрельбе, неустойчивого и неодинакового удержания автоматического оружия, неправильного использования упоров и неправильного спуска курка;

- угловые колебания ствола при автоматической стрельбе, возникающие вследствие движения и ударов подвижных частей и отдачи оружия.

Эти причины приводят к рассеиванию пуль по боковому направлению и дальности (высоте), оказывают наибольшее влияние на величину площади рассеивания и, в основном, зависят от выучки стреляющего.

3. Факторами, вызывающими разнообразие условий полета пули, являются:

- разнообразие в атмосферных условиях, особенно в направлении и скорости ветра между выстрелами (очередями);

- разнообразие в массе, форме и размерах пуль, приводящее к изменению величины силы сопротивления воздуха.

Эти причины приводят к увеличению рассеивания по боковому направлению и по дальности (высоте) и, в основном, зависят от внешних условий стрельбы и от боеприпасов.

При каждом выстреле в разном сочетании действуют все три группы факторов. Это приводит к тому, что полет каждой пули происходит по траектории, отличной от траектории других пуль. Устранить полностью причины, вызывающие рассеивание, а, следовательно, устранить и само рассеивание невозможно. Однако, зная факторы, от которых зависит рассеивание, можно уменьшить влияние каждого из них и тем самым уменьшить рассеивание или, как принято говорить, повысить кучность стрельбы.

Уменьшение рассеивания пуль достигается отличной выучкой стреляющего, тщательной подготовкой оружия и боеприпасов к стрельбе, умелым применением правил стрельбы, правильной изготовкой к стрельбе, однообразной прикладкой, точной наводкой (прицеливанием), плавным спуском курка, устойчивым и однообразным удержанием оружия при стрельбе, а также надлежащим уходом за оружием и боеприпасами.

Методические материалы по теме 2

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 2: [3, 5, 6, 12].

Тема 3. Устройство, принципы работы частей и механизмов служебного оружия

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Меры безопасности при обращении со служебным оружием и боеприпасами, «Пистолет Макарова»

Вопрос 2. Задержки при стрельбе и способы их устранения. Уход и сбережение.

Вопрос 3. Неполная разборка ПМ, сборка после неполной разборки

Методические указания по изучению темы 3

Вопрос 1. Меры безопасности при обращении со служебным оружием и боеприпасами, «Пистолет Макарова»

Каждый обучаемый, должен твердо знать и соблюдать меры безопасности при обращении с оружием:

1. Взяв пистолет в руки необходимо проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего необходимо:

- извлечь магазин из рукоятки пистолета;
- выключить предохранитель (флажок опустить вниз);
- отвести затвор назад и осмотреть патронник.

2. Не поворачивай оружие на огневом рубеже в сторону от направления стрельбы (во время стрельбы, при перезарядке, задержке).

3. Заряженное оружие всегда ставь на предохранитель.

4. После окончания стрельбы поставь оружие на предохранитель.

5. Если патрон оказался выброшенным из патронника, то стрельбу следует продолжать до израсходования всех патронов, а затем, подняв патрон, зарядить им оружие.

6. При выполнении специальных упражнений, связанных с поворотами, разворотами, кувырками, прыжками, оружие должно быть поставлено на предохранитель до момента открытия огня.

7. При стрельбе хват должен быть таким, чтобы затвор не травмировал руки.

8. Ведение огня должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя стрельб в следующих случаях:

- при появлении людей, транспортных средств или животных на мишенном поле, также низко летящих летательных аппаратов;
- при поднятии белого флага (фонаря) на командном пункте или блиндаже;
- при возникновении пожара на линии мишеней;
- при отключении электричества в тире.

9. Запрещается:

- направлять оружие в людей или в места их возможного появления, независимо от того, заряжено оно или нет;
- заряжать оружие боевыми или холостыми патронами без команды руководителя стрельб;
- оставлять заряженное оружие без присмотра, передавать его другим и брать чужое;

- одевать, поправлять, снимать противошумные наушники с оружием в руках.

Меры безопасности при обращении с оружием преподаватель должен соблюдать сам и требовать их соблюдения от обучаемых.

Пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.

Тактико-техническая характеристика стрелкового оружия «Пистолет Макарова» представлена ниже.

№ п/п	Характеристика	Показатели
1.	Калибр	9 мм
2.	Вес без патронов	730 г
3.	Вес со снаряженным магазином	810 г
4.	Длина пистолета	161 мм
5.	Длина ствола	93 мм
6.	Высота пистолета	127 мм
7.	Начальная скорость полета пули	315 м/с
8.	Емкость магазина	8 патр.
9.	Боевая скорострельность	30 в/мин.
10.	Прицельная дальность	до 50 м
11.	Патрон	9 x 18 ПП
12.	Убойная сила пули	до 350 м
13.	Вес патрона	10 г
14.	Вес пули	6,1 г
15.	Число нарезов	4

Пистолет Макарова - оружие самозарядное, так как его перезаряжание во время стрельбы производится автоматически. Работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволом сцепления не имеет. Надежность запираения канала ствола при выстреле достигается большой массой затвора и силой возвратной пружины.

Ударно- спусковой механизм пистолета куркового типа - самовзводный, что дает возможность быстро открывать огонь непосредственным нажатием на хвост спускового крючка без предварительного взведения курка. (Необходимо показать обучаемым на учебном пистолете).

Для производства выстрела необходимо снарядить магазин патронами, вставить в основание рукоятки, выключить предохранитель, дослать патрон в патронник и нажать на спусковой крючок. Курок при этом наносит удар по ударнику, который разбивает капсюль патрона. В результате этого воспламеняется пороховой заряд и образуется большое количество пороховых газов. Пуля давлением пороховых газов выбрасывается из канала ствола, затвор под давлением газов, передающихся через дно гильзы, отходит назад, удерживая выбрасывателем гильзу и сжимая возвратную пружину, гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу через окно затвора.

Затвор при отходе в крайнее заднее положение поворачивает курок на цапфах назад и ставит его на боевой взвод. Отойдя назад до отказа, затвор под действием возвратной пружины возвращается вперед. При движении вперед

затвор досылателем продвигает из магазина очередной патрон и досылает его в патронник. Канал ствола запирается свободным затвором; пистолет снова готов к выстрелу.

Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается надежно действующими предохранителями. Пистолет имеет предохранитель, расположенный на левой стороне затвора. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод под действием боевой пружины после спуска курка ("отбой" курка) и при отпущенном спусковом крючке.

Пистолет состоит из следующих 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 (курок, шептало с пружиной, спусковая тяга с рычагом взвода, спусковой крючок, боевая пружина, задвижка боевой пружины);
- 5) рукоятка с винтом;
- 6) затворная задержка;
- 7) магазин.

К каждому пистолету прилагается принадлежность: запасной магазин, протирка, кобура, пистолетный ремешок.

Вопрос 2. Задержки при стрельбе и способы их устранения. Уход и бережение

При правильном уходе и бережении пистолет является надежным безотказным оружием.

Однако при длительной работе, вследствие износа частей и механизмов, а чаще при неосторожном обращении и неправильном уходе, при стрельбе могут возникнуть задержки. Чтобы предупредить задержки и обеспечить безотказность работы частей и механизмов необходимо:

1. Правильно готовить пистолет к стрельбе.
2. Своевременно и с соблюдением всех правил осматривать, чистить и смазывать пистолет.
3. Следить за чистотой и смазкой трущихся частей пистолета.
4. Через оружейного мастера своевременно производить ремонт пистолета.
5. Перед стрельбой осматривать патроны; неисправные, ржавые и грязные для стрельбы не применять.
6. Во время стрельбы при передвижениях оберегать пистолет от загрязнения и ударов.
7. Если пистолет перед стрельбой находился продолжительное время на сильном морозе, необходимо перед заряданием несколько раз энергично отвести затвор рукой и отпустить его, причем каждый раз производить спуск курка, нажимая спусковой крючок.

Пистолет всегда должен содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и правильным хранением его.

Чистка пистолета производится:

- в боевой обстановке и длительных учениях - 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 занятия;
- 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.

Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

Для чистки и смазки пистолета применяется:

- жидкая ружейная смазка (при темпе. от +5 до -50 град.);
- ружейная смазка - для смазывания после чистки (при темпе. от +5 град.);
- раствор РЧС (раствор чистки стволов);
- ветошь или бумага КВ - 22;
- пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, - только для чистки канала ствола.

В полевых условиях чистка пистолета производится только жидкой ружейной смазкой.

Носится пистолет исключительно в кобуре с пристегнутым пистолетным ремешком.

Вопрос 3. Неполная разборка ПМ, сборка после неполной разборки

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.

Частая полная разборка пистолета не допускается, так как она ускоряет изнашивание частей и механизмов.

При разборке и сборке необходимо соблюдать следующие правила:

- разборку и сборку производить на столе или скамейке, 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 производится в следующем порядке:

1. Извлекается магазин из основания рукоятки и пистолет проверяется нет ли патрона в патроннике.
2. Отделяется затвор от рамки (после отделения затвора спусковая скоба ставится на свое место).

3. Снимается со ствола возвратная пружина.

Сборка пистолета после неполной разборки производится в обратном порядке.

1. Надеть на ствол возвратную пружину.

2. Присоединить затвор к рамке. Включить предохранитель (поднять флажок вверх).

Для присоединения затвора к рамке не обязательно оттягивать вниз и перекашивать спусковую скобу. Достаточно, отводя затвор в крайнее заднее положение приподнять его задний конец вверх до отказа так, чтобы не произошло утыкания нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающий движение затвора назад.

3. Вставить магазин в основание рукоятки.

При объяснении данного вопроса преподаватель должен сам произвести неполную разборку и сборку пистолета, а затем перейти к тренировке обучаемых.

Следует обратить внимание, что взводить курок нажимом на хвост спускового крючка и производить спуск курка, когда не присоединен к рамке затвор - ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Методические материалы по теме 3

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 3: [3, 4, 12]

Тема 4. Приемы и правила стрельбы из служебного оружия

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Порядок учета расхода боеприпасов на боевую подготовку, спортивные мероприятия и оперативные цели

Вопрос 2. Порядок хранения вооружения и боеприпасов в подразделениях

Методические указания по изучению темы 4

Вопрос 1. Порядок учета расхода боеприпасов на боевую подготовку, спортивные мероприятия и оперативные цели

Расход боеприпасов на боевую подготовку и спортивные мероприятия, проводимые органами внутренних дел, учреждениями, планируется ежегодно согласно законодательству Российской Федерации.

В первую очередь на боевую подготовку могут расходоваться боеприпасы, находящиеся в негерметической укупорке, наиболее ранних годов изготовления, мелких партий, а также из числа боеприпасов, используемых для несения службы, после их замены на более новые партии.

Запрещено использовать на боевую подготовку боеприпасы из числа боевого комплекта.

Боеприпасы для практических стрельб отпускаются специалистом по вооружению в соответствии с приказом на проведение стрельб, заявкой по ведомости учета расхода боеприпасов на боевую подготовку назначаемым приказом руководителя органа внутренних дел, учреждения, подразделения.

Запрещается выдача боеприпасов для практических стрельб без издания приказа об их проведении.

В целях учета расхода боеприпасов на стрельбище (в тире) раздатчик на пункте боевого питания боеприпасов производит их выдачу под расписку стреляющим по раздаточно-сдаточной ведомости боеприпасов.

После окончания выполнения упражнения (стрельбы) раздатчик принимает неизрасходованные боеприпасы и стреляные гильзы.

Руководитель стрельбы обязан лично проверять правильность выдачи боеприпасов раздатчиком боеприпасов, снаряжения магазинов, следить за разряжением оружия, производить его осмотр и организовывать сбор гильз.

Закончив проведение стрельб, руководитель сверяет расход боеприпасов по списку стрелявших с раздаточно-сдаточной ведомостью и остатком боеприпасов, после чего производит соответствующее оформление раздаточно-сдаточных ведомостей.

При выявлении расхождений принимает меры к розыску недостающих боеприпасов.

Утрата боеприпасов и стреляных гильз на стрельбище (в тире) не допускается.

При утрате боеприпасов и гильз руководитель стрельбы обязан доложить рапортом руководителю учреждения, подразделения об обстоятельствах их утраты и принятых мерах к розыску.

По найденным боеприпасам проводится служебная проверка, по результатам проведения которой принимается соответствующее решение.

Вопрос 2. Порядок хранения вооружения и боеприпасов в подразделениях

Для хранения оружия и боеприпасов в подразделениях отводится отдельная комната (помещение).

Комната для хранения оружия должна располагаться смежно с комнатой оперативного дежурного и иметь входную дверь из комнаты, которая должна находиться под его постоянным контролем.

Дверь в комнату для хранения оружия должна быть обита листовой сталью либо полностью изготовлена из металла с установлением двух замков, один из которых должен быть задвижным.

Дверной проем дополнительно с внутренней стороны комнаты для хранения оружия оборудуется металлической решетчатой дверью из прутка диаметром не менее 16 мм с размером ячеек не более 150x150 мм, усиленным по периметру и диагоналям стальным профилем толщиной стенок не менее 3 мм и шириной полок (сторон) не менее 50 мм. Металлическая решетчатая дверь оборудуется навесным замком. В комнате для хранения оружия устройство оконных проемов (за исключением окна для выдачи оружия) в наружных и внутренних стенах не допускается. Для выдачи оружия и боеприпасов следует устраивать окно, размером 18x24 см, на высоте 110–120 см от уровня пола, выходящее в комнату для чистки оружия. Дверца окна должна быть с двух сторон обита листовой сталью либо полностью изготовлена из металла и оборудована внутренним запором.

Комната для хранения оружия должна быть оборудована многорубежной охранно-пожарной сигнализацией (не менее двух рубежей), а также тревожной сигнализацией (отдельным рубежом без права отключения).

Комната для чистки оружия должна располагаться рядом с комнатой хранения оружия.

Вход в комнату для чистки оружия должен быть предусмотрен из коридора дежурной части или вестибюля в зависимости от планировочных решений.

Дверь в комнату для чистки оружия должна быть обита листовой сталью и оборудована надежным замком.

В комнате для чистки оружия должны быть установлены: столы с пулеуловителями; закрывающийся металлический ящик для сбора промасленной ветоши; бачок со смазкой, оборудованный разборным краном; первичные средства пожаротушения согласно нормам первичных средств пожаротушения объектов системы МВД России; плакаты по материальной части оружия.

В комнате для чистки оружия устройство оконных проемов в наружных стенах не допускается.

Комната для чистки оружия должна быть оборудована приточно-вытяжной вентиляцией. Внутренние стены комнаты должны быть выполнены из

кирпича толщиной не менее 380 мм. Вооружение и боеприпасы в комнатах должны находиться в металлических шкафах и пирамидах.

В подразделении должно содержаться только исправное вооружение, предусмотренное табелем снабжения, согласно списочной численности сотрудников подразделения.

Методические материалы по теме 4

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме
Ссылки на рекомендуемые источники по теме 4: [3, 5, 6, 7].

Раздел II. Применение специальных средств

Тема 5. Организационно-правовые основы использования специальных средств

Форма занятий - лекция.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Условия применения специальных средств и огнестрельного оружия.

Вопрос 2. Применение специальных средств

Методические указания по изучению темы 5

Вопрос 1. Условия применения специальных средств и огнестрельного оружия.

При применении специальных средств или огнестрельного оружия сотрудник при применении специальных средств обязан:

- предупредить о намерении их использовать, предоставив при этом достаточно времени для выполнения своих требований, за исключением тех случаев, когда промедление в применении специальных средств или огнестрельного оружия создает непосредственную опасность его жизни и здоровью или может повлечь за собой иные тяжкие последствия;

- стремиться в зависимости от характера и степени опасности правонарушения и лиц, его совершивших, а также силы оказываемого противодействия к тому, чтобы любой ущерб, причиненный при устранении опасности, был минимальным;

- обеспечить лицам, получившим телесные повреждения, доврачебную помощь и уведомить о происшедшем в возможно короткий срок органы здравоохранения и внутренних дел;

- немедленно уведомить прокурора о всех случаях смерти или причинения телесных повреждений.

Прежде чем применить огнестрельное оружие и специальные средства сотрудник обязан предупредить о намерении их использовать, применяя определенные способы:

- голосом, суть этого предупреждения состоит в требовании охранника к правонарушителю прекратить действия, посягающие на жизнь и здоровье охранника, охраняемую собственность;

- предупредительный выстрел в воздух о намерении применить огнестрельное оружие сотрудник вправе производить только в тех случаях, когда у него имеется право на применение оружия, если правонарушитель не выполнил его требование.

Вопрос 2. Применение специальных средств

В соответствии с правилами применения специальных средств, установленные ФЗ "О полиции" разрешено применять специальные средства в следующих случаях:

1) Для отражения нападения, непосредственно угрожающего их жизни и здоровью, а охранники и для отражения нападения, непосредственно угрожающего жизни и здоровью охраняемых граждан;

2) для пресечения преступления против охраняемого ими имущества, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление.

Запрещается применять специальные средства в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен частному детективу (охраннику), кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью частного детектива (охранника) или охраняемой собственности.

ФЗ "О полиции" установлено следующее ограничение на применение специальных средств:

Резиновые палки-запрещается нанесение ударов по голове, шее, ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца;

Наручники-требуется периодическая (не реже чем один раз в два часа) проверка состояния фиксации замков.

Правила применения специальных средств, представляют собой по существу дополнительные требования по применению специальных средств к тем требованиям, которые содержатся в статье 16 закона «О частной детективной и охранной деятельности».

Правило 1. Специальные средства применяются охранниками в случаях, когда использованы и не дали желаемых результатов ненасильственные способы предупредительного воздействия на правонарушителей.

Правило 2. В ситуациях, когда применение специальных средств неизбежно, охранник обязан проявлять сдержанность, действовать исходя из складывающейся обстановки и той цели, которая должна быть достигнута, сводя к минимуму возможность причинения ущерба и нанесения телесных повреждений.

Специальные средства применяются:

Резиновая палка - для отражения нападения, непосредственно угрожающего жизни и здоровью сотрудника;

Резиновая палка, наручники - для отражения нападения при защите жизни и здоровья охраняемых граждан и для пресечения преступления против

охраняемой собственности, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление.

Кроме того, к видам специальных средств относят:

- шлем защитный 1-3 классов защиты отечественного производства;
- жилет защитный 1-5 классов защиты отечественного производства;
- наручники отечественного производства "БР-С", "БР-С2", "БКС-1", "БОС";
- палка резиновая отечественного производства "ПР-73М", "ПР-К", "ПР-Т", "ПУС-1", "ПУС-2", "ПУС-3

Методические материалы по теме 5

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме
Ссылки на рекомендуемые источники по теме 5: [1, 2, 3, 4,7].

Тема 6. Назначение и технические характеристики специальных средств и средств индивидуальной защиты

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Баллончики аэрозольные

Вопрос 2. Электрошокеры, общие положения

Вопрос 3. Палки резиновые, общие положения

Методические указания по изучению темы 6

Вопрос 1. Баллончики аэрозольные

Газовые баллончики, предназначенные для использования в качестве гражданского газового оружия самообороны, официально именуется в Законе "Об оружии" как "аэрозольные устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами". Газовые баллончики отличаются от других видов оружия самообороны высокой эффективностью, безотказностью применения, невозможностью причинения вреда здоровью объекту воздействия, малыми габаритами и массой, низкой стоимостью. Что особенно важно, граждане имеют право приобретать газовые баллончики свободно, без оформления разрешений в органах внутренних дел.

Газовые баллончики должны быть безопасными и эффективными. Безопасность и эффективность газовых баллончиков определяется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50743-95 "Газовое оружие самообороны. Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность" и должна подтверждаться сертификатом соответствия Госстандарта России.

Эффективность газовых баллончиков определяется следующими основными показателями:

- используемым веществом или веществами слезоточивого раздражающего действия;
- содержанием вещества или веществ слезоточивого раздражающего действия;
- расходом содержимого и временем действия;

- дальностью эффективного действия и устойчивостью к воздействию атмосферных факторов;

- диапазоном рабочих температур.

Вещества слезоточивого раздражающего действия.

В соответствии с требованиями Закона РФ "Об оружии", газовые баллончики должны снаряжаться слезоточивыми или раздражающими веществами, разрешенными к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации. На сегодняшний день Министерством здравоохранения разрешено использовать в газовом оружии самообороны следующие слезоточивые или раздражающие вещества:

- CN (хлорацетофенон);
- CS (ортохлорбензальмалондинитрил);
- CR (дибензоксазепин);
- OC (олеорезин капсикум);
- морфолид пеларгоновой кислоты.

Вопрос 2. Электрошокеры, общие положения

Принцип действия электрошока.

При отпирании механического блокиратора (путем перемещения механического блокиратора в сторону от пусковой кнопки) и нажатии пусковой кнопки между электродами возникают множественные искровые разряды, вызывающие поражающий электроудар при прикосновении к нападающему.

Яркое голубовато-желтое свечение искровых разрядов и характерное потрескивание, сопровождающее разряды, сами по себе являются эффективным средством устрашения нападающих, особенно в сумерках и при ночном освещении улицы.

Применение электрошока.

ЭШУ следует применять в циклическом режиме. Цикл представляет собой последовательность разрядов (длительностью не более 3 с) и пауз (средняя длительность не менее 5 с).

Изделие может применяться как в зачехленном, так и в открытом виде.

Наличие на ЭШУ чехла не снижает эффективности воздействия на нападающего, поэтому, особенно при длительном ношении изделия, не рекомендуется без крайней необходимости снимать чехол во избежание загрязнения поверхности.

Воздействие длительностью:

- 0,1-0,2 с вызывает общие болевые ощущения, спазмы мышц;
- 0,2-0,5 с вызывает нарастающую потерю ориентации;
- 0,5-1,5 с вызывает потерю равновесия, контроля над телом или сознания.

Применение изделия по назначению не представляет опасности для жизнедеятельности, что подтверждено медико-биологической экспертизой Минздрава России.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- эксплуатация изделия с поврежденным механическим блокиратором и пусковой кнопкой;
- непрерывное однократное воздействие на людей продолжительностью более 3 с;
- применение изделия к лицам, не достигшим 16-летнего возраста, беременным женщинам, а также к лицам с ярко выраженными психическими заболеваниями.

Зоны наиболее эффективного воздействия электрошока.

Область применения ЭШУ должна быть как можно ближе к центральной нервной системе нападающего или к крупным группам мышц.

Самыми уязвимыми точками являются: верхняя часть груди, самый низ живота, спина и ягодицы.

Применение ЭШУ должно быть неожиданным для нападающего.

Меры предосторожности.

- при обхвате корпуса не подносите руки близко к электродам;
- не используйте ЭШУ в воде;
- не храните в доступном для детей месте;
- не включайте ЭШУ в местах с взрывоопасной атмосферой – заправочные станции и т.п.

Особенности применения ЭШУ под дождем.

- в момент применения нужно максимально приблизить рабочие электроды к зоне поражения;
- необходимо точно соблюдать методику включения: рабочие электроды сначала подносят к объекту, а потом нажимают кнопку "Пуск";
- держать устройство необходимо в сухом месте – в кармане или под зонтом.

Вопрос 3. Палки резиновые, общие положения

Для защиты от нападения сотрудник охраны должен использовать преимущества, которые создает ему наличие резиновой палки.

Это преимущество может быть реализовано при выполнении маховых ударов, главным образом по конечностям, в сочетании с передвижением, обеспечивающим поддержание дистанции, не позволяющей противнику выполнить захват или удар рукой, ногой, короткими предметами, в том числе ножом.

Защита от нападения, прежде всего, включает в себя упреждающие удары резиновой палкой – удары, внезапные и опережающие атаку противника.

Благоприятными ситуациями для упреждающих ударов являются:

- когда противник явно намерен атаковать, и не ожидает атаки со стороны сотрудника;
- при попытке достать оружие из одежды или взять лежащий опасный предмет (нож, палка, разбитая бутылка и т.п.);
- когда вооруженная рука находится в невыгодном для атаки положении, например, рука при хвате ножа от мизинца или палка в нижнем положении;

- на замахе и т. п.

Перед упреждающим ударом целесообразно осуществлять отвлекающие действия: ведение переговоров, усыпляющих бдительность, отвлекать взглядом, криком и т.п. Упреждающий удар необходимо выполнять в первую очередь по вооруженной руке с целью выбивания оружия или выведения руки из строя.

Существует мнение о том, что основным способом защиты от ударов являются встречный маховый удар резиновой палкой по ударной конечности или отбивание маховым ударом резиновой палки. В этой связи следует отметить, что резиновая палка обладает довольно большой инерционностью, так как имеет значительную массу и обладает эластичными свойствами.

Учитывая это, отбивание ударов рукой, в том числе вооруженной короткими и легкими предметами, может оказаться неэффективным, так как удар палкой будет производиться медленнее, чем рукой.

Поэтому основным способом защиты от ударов противника, особенно вооруженного холодным оружием и опасными предметами, является уход в сочетании с маховым ударом резиновой палкой по вооруженной руке с целью выведения руки из строя или выбивания оружия независимо от фазы атаки и ее положения. Надежность этого способа защиты будет определяться уровнем обученности передвижениям и маховым ударам.

В ситуациях, когда атака производится с достаточно короткой дистанции и на большой скорости, могут быть использованы те же способы защиты, которые применяются невооруженным сотрудником: отбивом предплечьем или ладонью, захватом, подставкой руки или менее уязвимых мест в комбинации с уходами, поворотами и отклонениями, защита уклонами и нырками. В качестве ответного действия может использоваться любой удар резиновой палкой или комбинация ударов резиновой палкой с ударами ногами и рукой.

Кроме того, может использоваться защита отбивом - толчковым ударом средней частью палки при хвате двумя руками за концы.

Инерционные свойства палки при таком хвате становятся незначительными, так как масса делится на две руки, а эластичные свойства не являются помехой.

Отбив толчковым ударом резиновой палкой имеет преимущество перед отбивом, например, предплечьем. Отбив предплечьем выполняется дозированным ударом с целью изменения траектории конечности, не травмируя собственную руку. Отбив же толчковым ударом резиновой палкой может выполняться с большим усилием, что не только изменяет траекторию движения, но и может травмировать руку.

Методические материалы по теме 6

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 6: [4, 7, 10, 11].

Тема 7. Приемы и способы применения специальных средств и средств индивидуальной защиты

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Приемы защиты с использованием резиновой палки

Вопрос 2. Организационно-методические указания по обучению защитным действиям

Методические указания по изучению темы 7

Вопрос 1. Приемы защиты с использованием резиновой палки

Для защиты от нападения сотрудник должен использовать преимущества, которые создает ему наличие ПР. Это преимущество может быть реализовано при выполнении маховых ударов главным образом по конечностям в сочетании с передвижением, обеспечивающим поддержание дистанции, не позволяющей противнику выполнить захват или удар рукой, ногой, короткими предметами, в том числе ножом.

Защита от нападения прежде всего включает в себя упреждающие удары ПР, опережающие атаку противника.

Благоприятными ситуациями для упреждающих ударов являются:

- когда противник явно намерен атаковать и не ожидает атаки со стороны сотрудника;
- при попытке достать оружие из одежды или взять лежащий опасный предмет (нож, палка, разбитая бутылка и т. п.);
- когда вооруженная рука находится в невыгодном для атаки положении (например, рука при хвате ножа или палка в нижнем положении);
- на замахе и т. п.

Перед упреждающим ударом целесообразно осуществлять отвлекающие действия: ведение переговоров, усыпляющих бдительность; отвлекать взглядом, криком и т. п. Упреждающий удар необходимо выполнять в первую очередь по вооруженной руке с целью выбивания оружия или выведения руки из строя.

Существует мнение, что основным способом защиты от ударов является встречный маховый удар ПР по ударной конечности или отбив маховым ударом ПР. Следует помнить, что ПР обладает довольно большой инерционностью, так как имеет значительную массу и обладает эластичными свойствами. Учитывая это, отбив ударов рукой, в том числе вооруженной короткими и легкими предметами, маховым ударом ПР может оказаться неэффективным, так как удар ПР будет производиться медленнее, чем рукой.

Поэтому основным способом защиты от ударов, особенно если человек вооружен холодным оружием и опасными предметами, является уход в сочетании с маховым ударом ПР по вооруженной конечности с целью выведения руки из строя или выбивания оружия независимо от фазы атаки и положения руки. Надежность этого способа защиты будет определяться уровнем обученности передвижениям и маховым ударам по движущейся на большой скорости конечности.

В ситуациях, когда атака производится с достаточно короткой дистанции и на большой скорости, могут быть использованы те же способы защиты, которые применяются невооруженным сотрудником: отбив предплечьем или ладонью, захват, подставка руки или менее уязвимых частей тела в комбинации с уходами, поворотами и отклонениями, защита уклонами и нырками. В качестве ответного действия может использоваться любой удар ПР или комбинация ударов ПР, удары ногами и рукой.

Кроме того, может использоваться защита отбивом - толчковым ударом средней частью палки при хвате двумя руками за концы. Инерционные свойства палки при таком хвате становятся незначительными, так как масса делится на две руки, а эластичные свойства помехой не являются.

Отбив толчковым ударом ПР имеет преимущество перед отбивом, например, предплечьем. Отбив предплечьем выполняется дозированным ударом с целью изменения траектории конечности, не травмируя собственную руку. Отбив же толчковым ударом ПР может выполняться с большим усилием, что не только изменяет траекторию конечности, но и может травмировать ее.

Вопрос 2. Организационно-методические указания по обучению защитным действиям

Для обучения защите от ударов используются в основном упражнения в парах. В целях предупреждения травм в этих упражнениях вводятся различные ограничения и условности. Так, в упражнениях, в которых в качестве ответного действия используется маховый удар ПР, может использоваться имитационная палка. Отбив толчковым ударом выполняется с ограничением усилия, тычковые удары обозначаются.

В целях подготовки в условиях, приближенных к реальным, могут использоваться защитные средства - бронежилеты, специальные накладки на предплечье, голень и др.

Обучение защитным действиям основано на выполнении комбинаций, включающих различные защитные действия в сочетании с ударами ПР, ногой.

Упреждающие действия в наиболее типичных ситуациях (упражнения выполняются с имитационной палкой).

1. No1 принимает изготовку и намерен атаковать. No2 передвигается, наносит комбинацию ударов в высоком темпе.

2. No1 пытается достать оружие. No2 передвигается, наносит комбинацию ударов ПР.

3. No1 - вооруженная рука находится в различных положениях (вверху, внизу, впереди на замахе и т.п.). No2 передвигается, наносит удар ПР по вооруженной руке, второй удар - по ситуации.

4. No1 пытается взять лежащее оружие на столе. No2 наносит удар ПР по кисти, второй - по ситуации.

5. No1 пытается взять лежащее оружие на земле. No2 наносит удар ПР по руке, второй - по ситуации.

Защита от ударов невооруженного и вооруженного противника уходом с использованием ударов ПР в качестве ответного действия (упражнения выполняются имитационной палкой).

Примерные комбинации.

6. No1 - атака: удар сверху (снизу, прямой). No2 - защита: уходом наружу (внутри) с поворотом. Ответ: маховый удар ПР по руке, далее по ситуации.

7. No1 - атака: удар сверху (сбоку, наотмашь, снизу). No2 - защита: отскок (отшаг) назад. Ответ: маховый удар ПР по руке, далее по ситуации.

Защита от ударов невооруженного и вооруженного противника отбивами свободной рукой и другими способами с использованием в качестве ответного действия ударов ПР (упражнения выполняются имитационной палкой).

Примерные комбинации

8. No1 - атака: удар сверху (прямой в верхний уровень). No2 - защита: уходом наружу с отбивом внутрь и захватом за предплечье. Ответ: маховый удар ПР по запястью (кисти), далее по ситуации.

9. No1 - атака: удар снизу (прямой в нижний уровень). No2 - защита: уходом наружу, с отбивом опущенным предплечьем внутрь. Ответ: маховый удар ПР по руке.

10. No1 - атака: прямой удар в верхний уровень. No2 - защита: уклоном. Ответ: удар тычком в грудь или иное уязвимое место на теле правонарушителя.

11. No1 - атака: боковой удар (наотмашь) в верхний уровень. No2 - защита: нырком. Ответ: удар ПР (маховый, тычком).

Защита от ударов невооруженного и вооруженного отбивом толчковым ударом ПР с использованием ударов ПР в качестве ответного действия

Защита отбивом толчковым ударом ПР конечности, производящей удар, выполняется с уходом наружу или внутрь в зависимости от траектории удара. Отбив производится преимущественно в сторону, противоположную уходу. При уходе наружу разноименная рука должна быть выше одноименной, при уходе внутрь, наоборот, как и при защите от ударов в верхний уровень. Из такого положения рук легко выполняется удар тычком или маховый.

При защите от ударов в нижний уровень целесообразно руки ставить противоположным образом.

Если удар производится ножом или аналогичным предметом, целесообразно после отбива разорвать дистанцию, далее по ситуации или защиту проводить отведением ПР вооруженной руки по дуге, чтобы клинок перевести в безопасное направление.

Примерные комбинации.

12. No1 - атака: удар сверху (сверху сбоку). No2 - защита: отбив ПР вверх внутрь с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в туловище; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

13. No1 - атака: удар ножом сверху (сверху сбоку). No2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь вниз наружу с шагом левой назад. Ответ: удар тычком в туловище.

14. No1 - атака: прямой удар в верхний уровень. No2 - защита: отбив ПР внутрь с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в туловище; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

15. No1 - атака: прямой удар в нижний уровень. No2 - защита: отбив ПР внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

16. No1 - атака: удар снизу. No2 - защита: отбив ПР вниз в сторону с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

17. No1 - атака: удар ножом снизу. No2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь-вверх-наружу с шагом левой назад. Ответ: удар тычком в грудь.

18. No1 - атака: удар наотмашь. No2 - защита: отбив внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

19. No1 - атака: удар ножом наотмашь. No2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь вниз наружу с шагом левой назад. Ответ: удар ПР тычком в грудь.

20. No1 - атака: боковой удар. No2 - защита: отбив ПР (одноименная рука выше) наружу вниз с уходом внутрь. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар ПР тычком в грудь.

Продолжительность выполнения заданий - 30-60 сек.

Методические материалы по теме 7

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 7: [2, 4, 7, 10,11].

Тема 8. Выполнение зачетных стрельб из служебного оружия

Форма занятий - практика.

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Выполнение нормативов практических стрельб

Вопрос 2. Выполнение нормативов применения средств индивидуальной защиты и специальных средств

Методические указания по изучению темы 8

Вопрос 1. Выполнение нормативов практических стрельб

Подготовка к стрельбе: получение боеприпасов, назначение целей, снаряжение магазина, действия по командам, подаваемым при стрельбе. Изготовка. Принятие положения для стрельбы. Прицеливание. Производство выстрела. Прекращение стрельбы.

Типовые упражнения практических стрельб, выполнение которых предусмотрено при прохождении периодической проверки на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия.

Выполнение команд: «Заряжай», «Огонь», «Стой, прекратить огонь», «Разряжай», «Оружие к осмотру», «Осмотрено».

Выполнение норматива «Изготовка к стрельбе из различных положений (стоя, с колена, лёжа)».

Выполнение практических стрельб из пистолета ИЖ-71 в стрелковом тире: «Стрельба с места по неподвижной цели днём», «Стрельба с места по неподвижной цели в ограниченное время» из служебного оружия по нормам, предусмотренным приказом МВД РФ от 13 апреля 2005 г. № 275 "Об утверждении норм обеспечения оружием и патронов к нему для органов и организаций, указанных в статье 12 Федерального закона "Об оружии", занимающихся подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации работников юридических лиц с особыми уставными задачами".

Вопрос 2. Выполнение нормативов применения средств индивидуальной защиты и специальных средств

Практическая отработка применения средств индивидуальной защиты: одевание бронежилета и защитного шлема, различные перемещения в бронежилете и защитном шлеме.

Практическая отработка приемов и способов применения аэрозольных устройств самозащиты, электрошоковых устройств, палок резиновых в различных ситуациях: в ограниченном помещении, на открытых площадках, в отношении двух и более нарушителей.

Методические материалы по теме 9

ФОС по дисциплине, конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме
Ссылки на рекомендуемые источники по теме 8: [1, 3, 5, 10,11].

2 Методические указания по самостоятельной подготовке к практическим занятиям

Практические задания для самостоятельной работы

Форма занятий - практическое занятие

2.1 Методические указания для подготовки к практическим занятиям

Практические задания (анализ практических ситуаций, решение задач) для самостоятельной работы предусматривают самостоятельный анализ проблемных ситуаций и самостоятельное выполнение практических заданий.

Оценивание осуществляется по следующим критериям:

«отлично» - 90-100 % выполненных заданий;

«хорошо» - 70-90 % выполненных заданий;

«удовлетворительно» - 50-70 % выполненных заданий;

«неудовлетворительно» - менее 50 % выполненных заданий.

Практические задания.

Задача 1. Около 2-х часов ночи Прусаков А. (13 лет) и его брат Прусаков В. (18 лет) взломали окно и проникли в склад частного магазина «Дюна». Увидев прибывший по сигналу «тревога» наряд милиции, они попытались скрыться. При преследовании убежавших милиционер отдела охраны произвел сначала предупредительный выстрел «в воздух» потребовав остановиться убегающих. Вторым выстрелом был смертельно ранен Прусаков А. Прусаков В. был ранен в бедро третьим выстрелом.

Правомерно ли применено оружие сотрудником отдела вневедомственной охраны в отношении Прусакова А. и Прусакова В. Если правомерно, то на основании какой статьи и какого закона. Если не правомерно, то почему. Объяснить правомерность применения в отношении каждого потерпевшего.

Задача 2. В городе Р. гражданин Н. совершивший разбойное нападение, скрываясь от преследования, захватил в заложники ученика средней школы М. (15 лет) и, угрожая ему убийством, приставив нож к спине М., потребовал от сотрудников милиции предоставить ему машину и оружие. Пресекая действия Н., сотрудник ППС совершавший преследование, применил оружие и ранил гражданина Н. в бедро.

Вариант 2: и произвел точный выстрел в голову гражданину Н.

Правомерно ли применено оружие сотрудником ППС. Если правомерно, то на основании какой статьи и какого закона. Если неправомерно, то почему. Объяснить правомерность применения оружия в варианте № 1 и в варианте № 2.

Задача 3. Около 3-х часов ночи, во время проведения ОРМ в лесопарке, наряд милиции заметил мужчину, который, увидев сотрудников милиции, попытался скрыться. При задержании неизвестного милиционер ППС произвел несколько выстрелов в сторону убегавшего, ранив его в спину одним из выстрелов. Убитый оказался психически невменяемый гражданин Лосев, находящийся в розыске за совершение ряда хулиганских действий.

Правомерно ли применено оружие сотрудником милиции. Если правомерно, то на основании какой статьи и какого закона. Если неправомерно, то почему.

Задача 4. 19 июня в 1900 неизвестный ворвался в отдел внутренних дел и, угрожая пистолетом, стал требовать освобождения своего знакомого гражданина А., который был задержан по подозрению в совершении ряда преступлений. Дежурный по отделу, делая вид, что хочет выполнить требования неизвестного, быстро извлек свой табельный пистолет из кобуры и произвел выстрел в грудь неизвестного. Неизвестный скончался на месте.

Правомерно ли применено оружие дежурным по отделу. Если правомерно, то на основании какой статьи и какого закона. Если неправомерно, то почему.

Задача 5. К сержанту полиции Попову, возвращающемуся со службы в отделении полиции в общественном транспорте, обратились контролеры с просьбой помочь им доставить в служебное помещение безбилетного пассажира, который отказывался уплатить штраф. По дороге задержанный стал убегать. Сержант извлек пистолет и произвел выстрел вверх. Убегающий сразу же остановился и согласился уплатить штраф на месте.

Правомерно ли использовано оружие сержантом Поповым. Если правомерно, то на основании какой статьи и какого закона. Если неправомерно, то почему.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 8: [1, 3, 5, 10,11].

3 Методические указания по проведению занятий и освоению дисциплины

Дисциплина «Огневая подготовка и правовые основы применения специальных средств» является базовой дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность к использованию и применению стрелкового оружия и специальных средств для обеспечения физической безопасности.

Дисциплина содержит практические задачи и теоретические вопросы по огневой подготовке, составленные на основе положений Курса стрельб НОП-2000, руководств и наставлений различных видов стрелкового оружия, стоящего на вооружении в органах внутренних дел, а также применения специальных средств защиты.

Изучение дисциплины позволяет получить объем знаний, навыков и умений, необходимых для достижения конечной цели обучения стрелковому делу и применению специальных средств защиты. Каждая задача, рассматриваемая на занятии, представляет собой проблемную ситуацию, которая встречалась или может встретиться при боестолкновении с вооруженными преступниками, бандитскими формированиями или террористическими группами.

При выполнении практических заданий и упражнений преподавателю необходимо оказывать методическую помощь студентам в ходе выполнения задания. Дать возможность высказать предложения по ходу решения задач всем желающим. Целесообразно в ходе решения задач и выполнения упражнений задавать аудитории дополнительные и уточняющие вопросы с целью выяснения их позиций по алгоритму их выполнения. В заключительной части занятия следует подвести итоги: дать объективную оценку работе каждого студента и учебной группы в целом. Ответить на вопросы студентов. Назвать тему очередного занятия.

После каждого занятия сделать соответствующую запись в журналах учета посещаемости занятий студентами, выяснить у старост учебных групп причины отсутствия студентов на занятиях.

Проводить групповые и индивидуальные консультации студентов в ходе их подготовки к текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине.

Самостоятельная работа спланирована так, что по мере достижения более глубокого понимания предлагаемой информации и ее применения студент должен время от времени возвращаться к теоретическим конструктам и практическому инструментарию, лежащим в основе каждого из навыков, стараясь расширять свои знания, развивать умения и желания.

Эффективность занятий по дисциплине во многом зависит от качества самостоятельной работы студентов, от их самоподготовки. Часть времени, отведенного на самостоятельную работу должна использоваться на подготовку к аудиторным занятиям, другая часть на осмысление и оформление результатов практических занятий.

При подготовке к занятиям студенту полезно:

- изучить теоретический материал по данной теме;
- ознакомиться с литературой, рекомендованной преподавателем;

- выполнить задания, предложенные преподавателем, к занятию;
- составить перечень вопросов, вызывающих затруднения, неясности или сомнения, обсудить их с преподавателем или на занятии;
- заниматься самостоятельным поиском дополнительной литературы по изучаемой теме.

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета и института отраслевой экономики и управления.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ) является ежегодно обновляемым приложением к рабочим программам дисциплин (рассматривается УМС и утверждается отдельно) и размещается на официальном сайте в разделе «Образовательные программы высшего образования университета» и в ЭИОС.

4 Методические указания по подготовке и сдаче зачета

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме зачета, относятся:

- выполнение зачетных стрельб;
- перечень вопросов по теоретическому разделу.

К зачету по дисциплине допускается обучающийся, если он:

- посетил 90 % практических занятий;
- получил оценку «зачтено» по огневым стрельбам;
- отработал практическое применение специальных средств.

Проверка знаний студента по основным темам теоретического раздела, связанного с правовыми основами применения оружия и специальных средств, осуществляется по вопросам, представленным в Приложении А. По результатам опроса обучающиеся получают оценку «зачтено», что является обязательным условием для получения допуска к выполнению упражнений учебных стрельб. В Приложении Б представлены виды упражнений по учебным стрельбам, выполняемые во время практических занятий. В приложении В представлены типовые виды практической отработки приемов и способов применения специальных средств по их типам и видам.

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т. ч. в процессе ее освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»,

«неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 1).

Таблица 1 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40 %	41-60 %	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Работа с информацией	Не в состоянии найти необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
2. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

5 Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

Содержание, трудоемкость и формы СРС представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Объем (трудоёмкость освоения) и формы СРС

№	Вид (содержание) СРС	Кол-во часов		Форма контроля, аттестации
		очная форма	заочная форма	
1	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям)	-	92	Текущий контроль: тест текущего контроля, учебные стрельбы, применение специальных средств
Итого		-	92	

Самостоятельная работа студентов по данной дисциплине включает:

- 1) изучение предыдущего материала и подготовка к очередному занятию (форма контроля - отчет о практических занятиях по соответствующей теме);
- 2) подготовка к сдаче зачета (форма контроля – зачет).

Помимо этого, самостоятельная работа студента включает работу с учебниками, иной учебной и учебно-методической литературой, а также с законодательными и нормативными актами РФ по соответствующим темам.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Нормативная литература:

1. Федеральный закон от 13.12.1996 г. № 150-ФЗ (ред. от 07.03.2018) "Об оружии" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).
2. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ (ред. от 07.03.2018) "О полиции" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).
3. Приказ МВД России от 23.11.2017 г. № 880 «Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).

Основная учебная литература:

4. Никушин, В. В. Основы охранной деятельности в сфере предпринимательства / В. В. Никушин, В. В. Тишков. - Москва: Инфра-Инженерия, 2016. - 128 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
5. Байрамуков, Ю. Б. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров: учеб. / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, Е. А. Драбатулин [и др.]. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 518 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
6. Шульдешов, Л. С. Огневая подготовка: учеб. пособие / Л. С. Шульдешов, В. А. Родионов, В. В. Углянский. - Москва: КноРус, 2017. - 215 с. (ЭБС «Book.ru»).
7. Барчуков, И. С. Физическая культура и физическая подготовка: учеб. / И. С. Барчуков, Ю. Н. Назаров, В. Я. Кикоть [и др.]. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 432 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

Дополнительная литература:

8. Барихин, А. Б. СТРЕЛЯТЬ или НЕ СТРЕЛЯТЬ! Порядок приобретения и применения гражданского оружия / А. Б. Барихин. - Москва: Книжный мир, 2010. - 256 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
9. Абдуллин, А. И. Бронебойно-зажигательные боеприпасы к стрелковому оружию: учеб пособие / А. И. Абдуллин, А. Б. Заволокин, В. Н. Лепин [и др.]. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2013. - 200 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
10. Медведев, А. Н. Скоростной бой. Противодействие атакам палкой: учеб. пособие / А. Н. Медведев. - Москва: Саттва, 1997. - 247 с.

11. Медведев, А. Н. Скоростной бой. Противодействие при угрозах и атаках ножом: учеб. пособие / А. Н. Медведев. - Москва: Саттва, 1997. - 231 с.

12. Жук, А. Б. Винтовки и автоматы / А. Б. Жук. - Москва: Воениздат, 1987. - 221с.

Учебно-методические пособия:

13. Мнацаканян, А. Г. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ/ А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд., доп. - Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2017 - 22 с.

Рекомендуемые периодические издания и базы данных

а) полнотекстовые базы данных

14. Электронные ресурсы

15. Дистанционные информационные справочные системы и ЭБС

16. Ресурс Цифровые учебные материалы <http://abc.vvsu.ru/>

17. Компьютерный зал библиотеки предоставляет доступ к электронным ресурсам: современным профессиональным базам данных, информационным справочным системам, ЭБС

18. Ресурс АРМ АБИС «Дельфин»

9. СПС «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

20. СПС «Кодекс» <http://www.kodeks.ru/>

21. Ресурс Цифровые учебные материалы <http://abc.vvsu.ru/> и др.

б) интернет-ресурсы

22. Научная электронная библиотека (НЭБ).

23. Полнотекстовые электронные базы данных компании EastViewInformationServices.

24. Электронно-библиотечная система ВООК.ru.

25. ЭИОС Института отраслевой экономики и менеджмента КГТУ - www.econ.me

Вопросы по теоретическому разделу дисциплины

1. Нормативная правовая база организации огневой подготовки. Основные положения действующего наставления по огневой подготовке.
2. Условия и порядок выполнения контрольных упражнений для определения степени огневой выучки сотрудников.
3. Требования к организации и проведению стрельб. Права и обязанности лиц, организующих и обслуживающих стрельбы.
4. Действия с оружием по подаваемым командам. Правила обращения с оружием и боеприпасами при их получении и сдаче.
5. Меры предосторожности при ведении огня и устранении задержек. Порядок осмотра оружия.
6. Меры безопасности при обращении с оружием во время несения службы, проведения занятий в тире, на стрельбище.
7. Краткие сведения из внутренней и внешней баллистики. Явление выстрела, характеристика его периодов.
8. Использование энергии пороховых газов для работы автоматического оружия. Прочность ствола. Живучесть ствола. Режим огня.
9. Действие пороховых газов на ствол и меры по его сбережению. Траектория и ее элементы. Явление деривации.
10. Прямой выстрел. Рассеивание пуль, вероятность попадания, действительность стрельбы.
11. Назначение, боевые свойства, весовые и линейные данные служебного оружия. Боеприпасы к нему.
12. Общее устройство и понятие о работе служебного оружия.
13. Порядок неполной разборки оружия и сборки после неполной разборки. Чистка и смазка оружия.
14. Назначение и устройство частей и механизмов. Работа частей и механизмов при стрельбе. Задержки при стрельбе и способы их устранения.
15. Осмотр и подготовка оружия к стрельбе. Нормативы АК № 8,9,10 (НОП-2000), ПМ № 2,3,4 (НОП-2000).
16. Требования приказов МВД России по выполнению учебных стрельб (№ 275 13 апреля 2005 г., № 568 от 15 июля 2005 г., № 52 от 20 января 2007 г.).
17. Подготовка к стрельбе: получение боеприпасов, назначение целей, снаряжение магазина, действия по командам, подаваемым при стрельбе.
18. Изготовка. Принятие положения для стрельбы: стоя, с колена, лежа с упора, из-за укрытия, с применением учебного оружия.
19. Способы удержания оружия одной и двумя руками. Прицеливание. Спуск курка с боевого взвода. Производство выстрела.
20. Прекращение стрельбы: прекращение стрельбы по команде; прекращение стрельбы самостоятельно.

21. Выполнение подготовительных упражнений. Выполнение нормативов. Выполнение подготовительных упражнений с использованием тренажеров беспулевой стрельбы.

22. Нормативная правовая база организации работы по использованию специальных средств.

23. Условия и порядок применения специальных средств. Права и обязанности лиц, применяющих специальные средства.

24. Правила обращения со специальными средствами при их получении и сдаче. Меры предосторожности при использовании специальных средств.

25. Меры безопасности при обращении со специальными средствами.

26. Назначение и технические характеристики специальных средств и средств индивидуальной защиты.

27. Общее устройство и применение наручников, палки резиновой, бронежилетов и шлемов. Аэрозольные и электрошоковые устройства.

28. Хранение специальных средств. Осмотр и подготовка индивидуальных средств защиты к использованию.

29. Подготовка специальных средств и средств индивидуальной защиты к использованию. Действия по командам, подаваемым при использовании специальных средств.

30. Приемы и способы применения наручников, палки резиновой, бронежилетов, шлемов, аэрозольных и электрошоковых устройств.

Виды упражнений по учебным стрельбам

1. Выполнение упражнений для тренировки со служебным оружием без патрона (обучение быстрому выполнению изготровки для стрельбы из различных положений, прицеливанию, спуску курка).

2. Типовые упражнения практических стрельб, выполнение которых предусмотрено при прохождении периодической проверки на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия.

3. Выполнение команд: «Заряжай», «Огонь», «Стой, прекратить огонь», «Разряжай», «Оружие к осмотру», «Осмотрено».

4. Выполнение норматива «Изготровка к стрельбе из различных положений (стоя, с колена, лёжа)».

5. Выполнение практических стрельб из пистолета ИЖ-71 в стрелковом тире: «Стрельба с места по неподвижной цели днём», «Стрельба с места по неподвижной цели в ограниченное время» из служебного оружия по нормам, предусмотренным приказом МВД РФ от 13 апреля 2005 г. № 275 "Об утверждении норм обеспечения оружием и патронов к нему для органов и организаций, указанных в статье 12 Федерального закона "Об оружии", занимающихся подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации работни-ков юридических лиц с особыми уставными задачами".

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Практическая отработка приемов и способов применения специальных средств

1. Практическая отработка приемов и способов применения наручников, палки резиновые в различных ситуациях: защита в ограниченном помещении, на открытых площадках, в отношении двух и более нарушителей.

2. Практическая отработка применения средств индивидуальной защиты: одевание бронежилета и защитного шлема, различные перемещения в бронежилете и защитном шлеме.

3. Составление отчетного документа о применении специального средства.

4. Выполнение 1-4 Типового упражнения проверки практических навыков применения специальных средств.

5. Практическая отработка приемов и способов применения аэрозольных устройств самозащиты, электрошоковых устройств в различных ситуациях: в ограниченном помещении, на открытых площадках, в отношении двух и более нарушителей.

6. Практическая отработка применения поисковых приборов: поиск металлических вещей сквозь одежду, настройка чувствительности приборов.

7. Выполнение 1-2 Типового упражнения проверки практических навыков применения гражданского оружия самообороны.

Локальный электронный методический материал

Николай Борисович Дроковский

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Редактор Э. С. Круглова

Уч.-изд. л. 3,3 Печ. л. 2,9

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет».
236022, Калининград, Советский проспект, 1