Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА
(СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

«Безопасность в современной среде обитания»

Предложено в качестве учебного пособия для учащихся
10-11 кадетских классов

«Кадетский класс в московской школе» по направлению предпрофессиональной подготовки «Деятельность в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)»

Москва 2023

В настоящем пособии рассмотрены характеристики, позитивные и негативные свойства и факторы среды обитания, принципы и способы достижения безопасных условий пребывания человека в среде обитания, условия экологичной и рациональной деятельности, воздействие на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов среды; система защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. В пособии акцентированы для изучения вопросы военной организации государства, основы военной службы, элементы огневой и строевой подготовки, с изучением материальной базы образцов стрелкового оружия (автомата Калашникова).

Для учащихся 10-11 кадетских классов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 6

Раздел I. Человек как элемент социума. Социальная среда обитания человека..... 6

1.1. Биосоциальная природа человека..... 6

1.2. Человек как субъект и объект социальной безопасности.....9

1.3. Среда обитания человека. Социальная среда……...11

1.4. Потребности человека как источник активности……14

1.5. Роль среды обитания в жизни человека……17

1.6. Поведение человека. Активность и реактивность……19

1.7. Влияние социальных факторов на человека……..23

1.8. Современные проблемы безопасности, пути её достижения. Понятие об опасности и риске……..27

1.9. Социальная напряженность. Причины и факторы её развития……32

1.10. Конфликт. Виды конфликтов. Формы разрешения конфликтов……37

1.10.1. Вооруженные конфликты……39

1.11. Современное государство, его функции и роль в организации безопасных условий……44

Раздел II. Безопасная среда. Социальные опасности и культура социально-безопасного поведения. Социальная защита.

2.1. Структура и характеристика современного мира……..49

2.2. Глобальные экологические опасности……49

2.3. Международное сотрудничество в области безопасности……60

2.4. Национальная безопасность России. Внешние и внутренние угрозы безопасности……67

2.5. Правовые основы безопасности……...72

2.6. Терроризм……..78

2.7. Социальные беспорядки……81

2.8. Правомерное и неправомерное поведение человека в обществе……..88

2.9. Криминогенные ситуации. Профессиональная преступность, её признаки.92

2.10. Методы обеспечения безопасности……98

2.11. Информационная безопасность……104

2.12. Социальные проблемы потребителя……107

Раздел III. Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи.

3.1. Основы медицинских знаний. Порядок оказания первой помощи……110
3.2. Нормативная база первой помощи……111
3.3. Острые и неотложные состояния человека. Повреждения организма, травмы, заболевания, состояния…….114

11 класс

3.4. Табельные и подручные средства для оказания первой помощи….…….123
3.5. Оказание первой помощи при острой дыхательной недостаточности, клинической смерти…….….124
3.6. Оказание первой помощи при кровотечениях. Виды кровотечений, их характеристика…….….128
3.7. Оказание первой помощи при вывихах и переломах. Виды повреждений, иммобилизация…….….132
3.8. Оказание первой помощи при отравлениях, воздействии высоких и низких температур……..134
3.9. Эвакуация пострадавших, их переноска, транспортировка. Транспортные положения……...138

Раздел IV. Основы военной службы и оборона государства.

4.1. Основные направления развития и строительства, структура и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации……..140
4.2. Вооружение, военная и специальная техника. Виды обеспечения ВС РФ.147
4.3. Нормативно-правовая база воинской обязанности и военной службы……149
4.4. Порядок призыва граждан на военную службу. Медицинское освидетельствование граждан……154
4.5. Общевоинские уставы ВС РФ ……159
4.6. Строевая подготовка военнослужащих. Движения и приемы перед строем, в строю……163
4.7. Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Ведение огня из автомата Калашникова……168
4.8. Огневая подготовка……..172
4.9. Средства индивидуальной защиты. Назначение, устройство, правила применения……..176
4.10. Аптечка индивидуальная……...182
4.11. Медицинское обеспечение войск. Лечебно-эвакуационные мероприятия в бою……183
Заключение 195
Список литературы 195

ВВЕДЕНИЕ

Безопасность является основополагающей потребностью всего разумного живущего на Земле. История человечества наполнена событиями экстремального, деструктивного характера, сопряженными с большой опасностью для него. Такими событиями традиционно являются природные факторы, а с развитием общества, науки, промышленности большую роль стали приобретать техногенные и социальные факторы. Техническое развитие общества периода 19-20 веков существенно усложнило вопросы безопасности для физического здоровья человека, но и вредное воздействие на окружающую природу, усугубляя экологическую обстановку.

Безопасность любой деятельности для каждого человека и окружающей его среды, а также для общества в целом должна рассматриваться с учетом всех экономических, социальных и экологических последствий. В современной техносфере формируются факторы условий труда и жизни человека, которые значительно превышают адаптационные, физиологические и психологические возможности человека.

По данным МЧС России (приводимым в ежегодных государственных докладах), величина экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций составляет сейчас около 70–80 млрд. руб. в год, который с учетом косвенных последствий чрезвычайных ситуаций может достигать нескольких сотен миллиардов руб., т. е. составлять определенное количество процентов от ВВП Российской Федерации.

Компетентность людей в мире опасностей и способах защиты от них – необходимое условие безопасности жизнедеятельности. Это достижимо только в результате целенаправленного обучения и приобретения знаний и опыта на всех этапах образования и практической деятельности человека. Поэтому все больше возрастает значение предметов по безопасности, которые не только способны обеспечить личную безопасность человека, но и выработать способы защиты персонала объекта экономики, а также сформировать культуру безопасного поведения.

Учебная дисциплина «Безопасность современной социальной среды» – обязательная общепрофессиональная дисциплина общего среднего образования. В ней соединены тематика безопасного взаимодействия человека со средой обитания, вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций.

Данная работа подготовлена преподавательским составом РЦ СМП ПМГМУ имени И.М. Сеченова.

Раздел I. Человек как элемент социума. Социальная среда обитания человека.

1.1. Биосоциальная природа человека

(основные понятия)

Жизнедеятельность – это повседневная деятельность и отдых, способ существования человека. Она часто бывает сопряжена с различными опасностями, угрозами для жизни и здоровья человека и характеризуется не только качеством жизни, но и уровнем безопасности.

Степень опасности - оценка индивидуальной вероятности смерти или сокращения средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни от природных, техногенных и социальных опасностей.

Деятельность – активное (сознательное) действие человека, взаимодействие со средой обитания, результатом которого должна быть ее полезность для существования человека в этой среде.

Формы деятельности – способы достижения определенных целей, посредством применения способов и методов. Любая форма деятельности должна быть полезной для существования человека, но одновременно деятельность может быть источником негативных воздействий или вреда, приводит к травматизму, заболеваниям, иногда заканчивается потерей трудоспособности или смертью. Любая деятельность потенциально опасна.

Деятельность человека осуществляется в условиях техносферы (производственной среды созданной человеком) или окружающей природной среды, т. е. в среде обитания.

Человек – высшая ступень развития живых организмов на Земле. Он, по И.Т. Фролову (1985), «биосоциальное существо, генетически связанное с другими формами жизни, но выделившееся из них благодаря способности производить орудия труда, обладающее членораздельной речью и сознанием, творческой активностью и нравственным самосознанием». Биосоциальная природа человека выражается в том, что в его жизнь входят как биологические, так и социальные элементы. Говоря о биосоциальной природе человека, уместно употребить высказывание «Человек рождается как биологическое существо, а развивается – как социальное».

Человеческому организму свойственны определенные физиологические процессы и потребности, которые активируют деятельность человека. Жизнью в обществе объясняется становление личности и приобретение социально значимых качеств. Человек обладает инстинктами: пищевой, инстинкт самосохранения, родительский. Отказаться от удовлетворения физиологических потребностей

организма человек не в состоянии, но, в отличие от животных, он способен действовать вопреки инстинктам (совершить подвиг ради спасения других людей, отказаться от еды в пользу голодающего и т. п.).

Указанные примеры свидетельствуют о проявлении социального начала и подчинении разуму. Человек – единственное существо, наделенное разумом, а потому многие биологические процессы часто обусловлены требованиями социума. В сравнении с другими организмами, человек может преобразовывать окружающий мир и адаптироваться к различным условиям. Полноценное развитие личности происходит только среди других людей в процессе деятельности (учебной, трудовой). Жизнь в обществе способствует возникновению таких потребностей как общение, уважение и признание, труд, познание.

Эволюционное развитие, в ходе которого произошло выделение «человека разумного» из всех млекопитающих, процесс формирования его физического типа, первичное речевое и деятельностное развитие человека, называют антропогенезом.

Для данного процесса характерны факторы:

1. биологические;
2. социальные.

К биологической относят:
1. мутации;
2. изоляцию;
3. популяционные волны;
4. борьбу за существование;
5. естественный отбор.

Существование в условиях дикой природы на первоначальном этапе своего развития требовало от человека определенных качественных характеристик, которые позволяли бы успешно вести борьбу за выживание. Так, сформировавшееся прямохождение способствовало увеличению обзора и более быстрой реакции на появление опасности. Руки, не задействованные в передвижении, отныне могли выполнять иные функции: хватание, броски, труд. Человек научился изготавливать первые орудия труда, что стало ключевым его отличием от животных.

Развитие головного мозга, стоп, кистей рук – всем этим явлениям содействовали биологические факторы.

Труд стал уже социальным фактором развития человечества. К этой группе факторов относят:

1. речь;
2. мышление;

3. социальный образ жизни.

Благодаря первым орудиям, изготовленным людьми, удалось совершенствовать трудовую деятельность. Копья и гарпуны облегчали охоту и рыболовство, делая эти занятия более результативными. Совместный труд и охота объединяли коллектив людей, а необходимость противостоять зверю способствовала формированию речевого аппарата. Свои действия охотники должны были согласовывать друг с другом, а также передавать знания более молодым людям. Поэтому постепенно в древнем сообществе складывается членораздельная речь, упрощающая взаимоотношение членов социума.

Очевидна связь биологических и социальных факторов. Возникновению речи способствовала также наследственная изменчивость, а речевой аппарат и труд обусловили дальнейшее развитие головного мозга.

Биологические особенности

Человек обладает рядом биологических признаков, подтверждающих его природное происхождение:

1. Прямохождение. Млекопитающие не передвигаются на двух конечностях, им удобнее задействовать в процессе все четыре конечности. Человек – исключение.

2. Развитые кисти рук. Человек предрасположен к мелкой моторике, в отличие от животного.

3. Отсутствие большого количества волос на теле. Кожа человека выглядит более уязвимой в сравнении с кожей животных.

4. Развитый головной мозг. Его объем увеличился за несколько тысячелетий в три раза.

5. Речевой аппарат. Человек приспособлен к произнесению членораздельных звуков, благодаря биологическим изменениям, происходившим на протяжении долгих лет. Множество потребностей человека продиктованы природой: в еде, воде, воздухе, сне, отдыхе.

Социальные особенности

1. Речь. Посредством речи человек способен передавать информацию последующим поколениям, учиться, общаться.

2. Сознание. Отражает реальный мир через мысли человека, его чувства, переживания.

3. Мышление. Позволяет разумно воспринимать происходящее в мире, анализировать, делать выводы, искать рациональные решения проблем.

4. Культура. Искусственная среда, демонстрирующая уровень развития человечества, способная сохранять и приумножать его достижения.

5. Труд. Умение изготавливать орудия труда и применять их в практической деятельности – фактор, обусловивший наиболее интенсивное социальное развитие.

6. Творчество. Потребность в создании чего-либо принципиально нового, не существовавшего ранее – важнейшее отличие человека от животных.

Рис. 1.

Итак, в чём проявляется биосоциальная сущность человека? Состоит она в том, что человек разумный сотворён природой и характеризуется определёнными физиологическими потребностями, присущими иным биологическим организмам, при этом он также ведёт социальную жизнь, обладает речью, способен мыслить, и является «творением» социализации.

Сущность биосоциальной природы человека связана с тремя понятиями: личность, индивидуальность и индивид.

Личность — это человек, обладающий уникальным набором характеристик, которые определяют его характер, поведение и особенности взаимодействия с окружающими людьми.

Индивид - отдельно взятый представитель гомо сапиенс, определённый носитель всех биосоциальных черт человечества.

Индивидуальность - это уникальный набор психофизиологических черт, а также социальных особенностей, обнаруживающихся в поведении, коммуникациях и деятельности человека.

1.2. Человек как субъект и объект социальной безопасности

Социальную безопасность как «объект - система», состоит из объектов, субъектов, предметов и взаимосвязи между ними.

Субъектами социальной безопасности выступают *граждане* страны, *государство, общественные организации* (движения). В правовой

трактовке субъекты социальной безопасности - это граждане страны, государство в лице законодательной, исполнительной, судебной властей, органы местного самоуправления, партии и другие общественные организации и движения.

Личность - продукт исторического развития общества. Общество формирует личность, вовлекая её в деятельность, давая возможность реализовать свои способности, проявления себя в качестве социального существа.

Общество представляет собой исторически развивающуюся форму жизнедеятельности людей. Индивиды, объединенные в обществе, производят социально значимые действия, тем самым удовлетворяя свои интересы и контролируя действия друг друга.

Нация, получившая государственную автономность, рассматривается в современной правовой науке как государственная организация - *государство*. Говоря другими словами, государство — это политически организованное общество.

Согласно федеральному закону «О безопасности» объектами безопасности являются личность, общество и государство. Поскольку социальная безопасность - это защищённость жизненно важных интересов личности, общества и государства, то, как ранее упоминалось, она распадается на: личностную, общественную и государственную.

Объекты личной безопасности - человек, его права и свободы, которые в качестве важнейшего института, регламентирующего статус личности, определяют способы воздействия на нее, пределы вторжения в частную жизнь. Права и свободы человека и гражданина являются гарантией его жизнедеятельности и нормального развития, поэтому их защита, как от негативных экономических явлений (безработицы, обнищания), так и от противоправных посягательств, выражает сущность безопасности личности.

Объекты общественной безопасности - это общество, его материальные и духовные ценности, которые являются основой организации социальных групп и общения людей. Нормальные условия развития любого общества подразумевают наличие технического прогресса, стабильной экономики, благоприятной окружающей среды, преемственности поколений, выражающейся в поддержании культурных традиций, положительного опыта, эстетического воспитания, поэтому создание таких условий обеспечивает безопасность общества.

Объекты государственной безопасности - основы существования и деятельности государства: конституционный строй, суверенитет и территориальная целостность.

Предметами безопасности выступают принадлежащие субъектам весьма различные по своей «вещной» природе субстраты, то есть материальные носители ценностных качеств:

1) различные неорганические (неживые) объекты (атмосфера, недра, вода, тепло и т. д.;

2) органические (живые) объекты - жизнь и здоровье человека, животный мир и т. д.;

3) социальные объекты (половая свобода и неприкосновенность, собственность, боевая готовность военной организации государства и т. д.). Как видно, одни материальные носители «безопасности» принадлежат человеку (личности), другие - обществу, третьи государству. Поэтому предметы безопасности могут быть обозначены как «жизненно важные *интересы* личности, общества и государства».

Взаимосвязь между человеком, обществом и государством (сообществом государств) жестко обусловлена их природой. Поэтому каждый из них в зависимости от ситуации, условий и многих других обстоятельств вынужден исполнять одновременно две роли - субъекта и объекта безопасности. Причем некоторые из них способны выступать сразу в нескольких ипостасях: человек - в качестве отдельной личности и в качестве члена той или иной социальной группы и общества в целом; государство - в качестве отдельного, самостоятельного национального государства и в качестве одного из элементов наднациональных образований, сообщества государств.

1.3. Среда обитания человека. Социальная среда.

Среда обитания человека - окружающая человека среда, с совокупностью факторов (физических, химических, биологических и социальных), способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье и потомство.

В жизненном цикле человек и окружающая среда обитания образуют постоянно действующую систему «человек – среда обитания». В составе окружающей среды выделяют природную, техногенную, производственную и бытовую среду. Природная и техногенная среды – это наружная окружающая среда. Статистика показывает, что человек проводит в производственных условиях примерно 30% своего времени, бытовой среде – 60%, наружной окружающей среде – 10%. Каждая среда может представлять опасность для человека. Кроме того, производственная, бытовая и наружная окружающая среда взаимодействуют и одновременно оказывают негативное воздействие на организм человека.

Структура среды обитания

Рис. 2.

Среда обитания современного человека рассматривается как чрезвычайно сложная структура, включающая в себя неразрывно связанные подсистемы:

Собственно, природная среда - это компоненты живой и неживой природы, которые, хотя и претерпели изменения, связанные с деятельностью людей, но способны к самовоспроизводству без участия человека.

Квазиприродная среда - это компоненты живой и неживой природы, преобразованные людьми так, что не способны к самовоспроизводству без участия человека, хотя и представляют собой элементы, характерные для естественной природной среды. К ней относят сельскохозяйственные угодья, парковые зоны и т. п.

Искусственная природная среда - это весь материальный мир, созданный человеком и не имеющий аналогов в первых двух подсистемах (промышленные предприятия, машины, здания и т. д.).

Социальная среда или культурно–психологический климат, создаваемый для отдельного человека социальными группами или человечеством в целом.

В системе «человек – среда обитания» происходит непрерывный обмен потоками вещества, энергии и информации, которые имеют естественную и антропогенную природу и во многом зависят от масштабов преобразующей деятельности человека и состояния среды обитания. Любое превышение привычных уровней потоков, которые неблагоприятно воспринимаются человеком и природной средой, приводит к негативным воздействиям на человека и (или) окружающую среду. Действуя в системе «человек – среда обитания», человек обеспечивает свои потребности в пище, воде и воздухе, одновременно создавая и используя защиту от негативных воздействий среды обитания.

В зависимости от уровней потоков вещества, энергии и информации для человека в системе «человек – среда обитания» создаются различные условия:

- *комфортные (оптимальные)* условия деятельности и отдыха.

Соответствующие им уровни воздействий являются номинальными в среде обитания человека, к которым он приспособлен в наибольшей степени. Наличие таких условий может быть предпосылкой для проявления наивысшей

работоспособности и, как следствие, продуктивности деятельности; они гарантируют сохранение здоровья человека и целостности компонентов среды обитания;

– *допустимые,* когда уровни потоков вещества, энергии и информации отличаются от номинальных значений в допустимых пределах. Воздействуя на человека и среду обитания, они не оказывают негативного влияния на здоровье, но приводят к дискомфорту, снижая эффективность деятельности человека. Непревышение допустимых уровней воздействий гарантирует невозможность возникновения и развития необратимых негативных процессов у человека и среды обитания (допустимые уровни потоков служат предметом регулирования и закрепляются в санитарных нормах);

– *опасные,* когда потоки превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека, вызывая при длительном воздействии заболевания, и (или) приводят к деградации природной среды;

– *чрезвычайно опасные,* когда потоки высоких уровней за короткий период времени могут нанести травму, привести человека к летальному исходу, вызвать разрушения в природной среде.

Взаимодействие человека со средой обитания может быть позитивным (при комфортном и допустимом состоянии) и негативным (при опасном и чрезвычайно опасном). Многие факторы, постоянно оказывающие воздействие на человека, являются неблагоприятными для его здоровья и активной деятельности.

Решение проблемы безопасности среды состоит в обеспечении нормальных (комфортных) условий деятельности людей, их жизни, защите человека и окружающей его среды (природной, производственной, городской, бытовой) от воздействия вредных факторов, превышающих нормативно-допустимые уровни. За любой вред человек расплачивается своим здоровьем, которое можно рассматривать как системообразующий фактор в системе «человек – среда обитания», конечный результат ее функционирования и критерий качества окружающей среды. Поэтому *объектом изучения безопасности жизнедеятельности служит комплекс отрицательно воздействующих явлений и процессов в системе «человек – среда обитания».*

1.4. Потребности человека как источник активности

Человек живет в сложном и многообразном мире физических, социальных, политических, идеологических и других явлений и событий. Не на все эти явления он реагирует одинаково, не все они становятся для него интересны. Источник активности личности — ее потребности.

Потребность - это переживание человеком нужды в каком-либо объекте, условиях среды, необходимых для его существования и развития. Поэтому потребности как внутренние психические состояния регулируют поведение личности, определяют направленность мышления, чувств и воли человека. Активность личности проявляется в процессе удовлетворения потребностей. Обычно процесс удовлетворения потребностей выступает как целенаправленная деятельность. Удовлетворяя потребности и достигая цели, человек тем самым создает новые объекты, новые условия среды, которые в свою очередь порождают и новые потребности.

Активность как центральная составляющая поведения человека не возникает сама по себе спонтанно, а детерминирована определенными состояниями человека как организма, социального индивида и личности, выражающими зависимость его от окружающей среды: материальной, социальной, духовной. Другими словами, потребность - это нужда, необходимость в чем-либо. Именно потребности являются основой для возникновения мотивов - непосредственных побудителей поведения.

Потребности человека очень многообразны. Н. Ф. Реймерс на основе обобщения литературных материалов выделяет следующие группы и виды потребностей:

- по характеру и природе возникновения: естественные, социальные, интеллектуальные;
- по сфере жизнедеятельности: материальные и духовные;
-по экономической количественной определенности: абсолютные, действительные и платежеспособные;
- по степени конкретизации: общие и конкретные;
- по степени удовлетворения: удовлетворенные, неудовлетворенные;
- по степени настоятельности: насущные, менее настоятельные, отдаленные;
- по объектам: в материальных благах, услугах и духовных ценностях;
- по степени активности: активные и пассивные;
- по степени рациональности: рациональные и иррациональные («псевдопотребности»);
- по степени реальности: реально осуществимые и нереальные;
- по степени перспективности: социально перспективные и бесперспективные.

Виды потребностей человека по А. Маслоу:

ПИРАМИДА ПОТРЕБНОСТЕЙ ПО МАСЛОУ

Рис. 3.

1. Потребности физиологические (органические) - голод, жажда, половое влечение и др.

2. Потребности в безопасности - чувствовать себя защищенным, избавиться от страха, от агрессивности.

3. Потребности в принадлежности и любви - принадлежать к общности, находиться рядом с людьми, быть принятым ими.

4. Потребности уважения (почитания) - компетентность, одобрение, признание, авторитет, достижение успехов.

5. Познавательные потребности - знать, уметь, понимать, исследовать.

6. Эстетические потребности - гармония, симметрия, порядок, красота.

7. Потребности в самоактуализации - реализация своих целей, способностей, развитие собственной личности.

Являясь источником активности личности, потребности лежат в основе возникновения ее мотивов.

Мотивы - это связанные с удовлетворением определенных потребностей побуждения к деятельности. Если потребности составляют сущность «механизма» всех видов человеческой активности, то мотивы выступают как конкретные проявления этой сущности.

Мотивация - это совокупность побуждающих факторов, которые вызывают активность личности и определяют направленность ее деятельности; к ним относятся мотивы, потребности, стимулы, ситуативные факторы, которые обусловливают поведение человека. В мотивационной сфере особое место занимают социальные мотивы, которые влияют на деятельность человека в организации. К ним относятся:

- мотив, проявляющийся в стремлении быть включенным в определенную социальную группу, занять определенное место в системе межличностных отношений в группе;
- мотив самоуважения, проявляющийся в стремлении завоевать высокий авторитет, в чувстве собственного достоинства;
- мотив самовыражения, самоактуализации, заключающийся в стремлении проявить, развить свои способности, умения, качества. Мотивационные явления, неоднократно повторяясь, со временем становятся чертами личности человека. К таким чертам прежде всего можно отнести мотив достижения успехов и мотив избегания неудачи, а также определенное свойство контроля, самооценку, уровень притязаний. Личность характеризуют и такие мотивационные образования, как потребность в общении (аффилизация), мотив власти, мотив оказания помощи людям (альтруизм) и агрессивность. Это мотивы, имеющие большое социальное значение, так как они определяют отношение личности к людям. В связи с этим, стремясь понять личность какого-либо человека, мы по сути дела должны разобраться в структуре его мотивов, в особенностях построения его мотивационной сферы.

«Посеешь действие - пожнёшь привычку;
Посеешь привычку - пожнёшь характер;
Посеешь характер - пожнёшь судьбу».

Контрольные вопросы:

1. Раскройте содержание понятия «потребность».
2. Основные виды потребностей.
3. Объясните, почему потребности являются источником активности личности.
4. Определите понятия «мотивация» и «диспозиция».
5. Охарактеризуйте главные диспозиционные переменные: мотив, потребность и цель.

6. Дайте сравнительную характеристику понятиям «мотив» и «мотивация».
7. Расскажите о взаимосвязи мотивации, самооценки и уровня притязаний.

Темы для рефератов:

1. Теория потребностей.
2. Теория мотивации.
3. Развитие теорий мотивации до 2-й половины XIX в.
4. Классификация потребностей личности.
5. Структура и основные параметры мотивационной сферы человека.
6. Мотивация достижения успехов и избегания неудач.
7. Роль профессиональной мотивации в успешности профессионального обучения.

1.5. Роль среды обитания в жизни человека

Пребывание организмов в среде обитания, так или иначе подразумевает их взаимодействие с элементами данной среды. Экология – *наука об общих закономерностях взаимоотношений организмов с окружающей средой.*

Средой обитания *называется пространство, в котором протекает жизнедеятельность живых организмов.* Основой среды обитания является абиотическая среда (вода, воздух, почва). В противном случае среда обитания называется живой или биотической.

Различают четыре типа сред обитания: *водная, наземно-воздушная, почвенная и сами живые организмы***.** Первые три разновидности среды обитания составляют абиотическую среду, четвертая — биотическую.

Роль среды обитания в жизни организмов:
- живые организмы получают пищу из среды, в которой обитают;
- среды ограничивают распространение организмов по земному шару;
- среда изменяет организмы тем, что способствует их совершенствованию путем естественного отбора.

В свою очередь, *жизнедеятельность организмов оказывает влияние на среду***.** Например, растения выделяют кислород и тем самым поддерживают его баланс в атмосфере планеты; деревья и кустарники затеняют почву, способствуют перераспределению влаги, вместе с травами создают особый микроклимат, человек преобразует окружающую среду (города, дороги, плотины, сельхозугодия и т.д.).

Организмы могут существовать в одной или нескольких средах жизни. Например, рыбы обитают только в воде. Человек, большинство видов птиц и

млекопитающих обитают в наземно-воздушной среде. Многие насекомые и земноводные начинают свой жизненный путь в одной среде, а продолжают в другой (личинки комаров развиваются в воде, а взрослые насекомые обитают в наземно-воздушной среде).

Все компоненты среды обитания, влияющие на живые организмы и их сообщества, называют экологическими факторами. В зависимости от природы и особенностей действия на организмы экологические факторы делят на абиотические**,** биотические и антропогенные.

Абиотические факторы – это компоненты и свойства неживой природы (температура, влажность, освещенность, газовый состав атмосферы, солевой состав воды и т.д.), которые прямо или опосредованно влияют на отдельные организмы или их сообщества.

Биотические факторы — это различные формы взаимодействий между особями в популяциях и между популяциями в сообществах. Они могут быть **антагонистическими** (конкуренция, паразитизм), **взаимовыгодными (мутуализм)** или **нейтральными.** Каждый из организмов постоянно взаимодействует с особями своего **(внутривидовые связи)** или других видов **(межвидовые)**.

К отдельной группе экологических факторов принадлежат различные формы хозяйственной деятельности человека – **антропогенные факторы,** изменяющие состояние среды обитания различных видов живых существ, в том числе и самого человека. За относительно короткий период существования человека как биологического вида его деятельность коренным образом изменила вид нашей планеты и с каждым годом это влияние все больше возрастает.

В комплексе действия факторов можно выделить некоторые закономерности, которые являются в значительной мере универсальными (общими) по отношению к организмам. К таким закономерностям относятся правило оптимума, правило лимитирующих факторов, правило взаимодействия факторов и др.

Правило оптимума (рис.4). *Для организма или определённой стадии его развития имеется диапазон наиболее благоприятного (оптимального) значения фактора.* Чем значительнее отклонение действия фактора от оптимума, тем больше данный фактор угнетает жизнедеятельность организма. Этот диапазон называется ***зоной угнетения***. Максимально и минимально переносимые значения фактора – это ***критические точки***, за пределами которых существование организма уже невозможно. К зоне оптимума обычно приурочена максимальная плотность популяции. Важно подчеркнуть, что зоны оптимума по отношению к различным факторам различаются, и поэтому организмы полностью проявляют свои потенциальные возможности в том случае, если существуют в условиях всего спектра факторов с оптимальными значениями.

Рис.4

Контрольные вопросы:

1. Раскройте содержание понятия «среда обитания».
2. Основные виды взаимодействия организма и среды.
3. Назовите и охарактеризуйте абиотические факторы среды.
4. Назовите и охарактеризуйте биотические факторы среды.
5. Охарактеризуйте закон оптимума.
6. Расскажите о взаимодействии организма и среды его обитания.

Темы для рефератов:

1. Правило оптимума.
2. Правило лимитирующих факторов.
3. Правило взаимодействия факторов.
4. Воздействие воздушной среды на организм человека.
5. Воздействие водной среды на организм человека.
6. Воздействие состава почвы на организм человека.
7. Взаимодействие живых организмов. в среде обитания.

1.6. Поведение человека. Активность и реактивность

Активность в психологии определяется как деятельность индивида, направленная на окружающую среду с целью удовлетворения собственных потребностей. Ее обладателем считается человек с такими личностными качествами, как:

- целенаправленность,
- осознанность выбора способов и средств достижения поставленных целей,
- умение анализировать результаты своих действий и с учетом сложившейся ситуации их корректировать.

Подобный индивид, удовлетворяя собственные материальные, социальные, этические, художественные потребности, стремится к преобразованию среды, осмысленно совершенствует орудия труда, участвует в решении творческих трудовых и общественных задач. Его личность совершенствуется, поскольку он хочет больше узнать, многому научиться. То есть, можно утверждать с полным основанием, что инициативность членов общества способствует его всестороннему прогрессу. Чем привлекательнее для человека поставленная цель, тем больше энергии он тратит для ее достижения. Наиболее высокий уровень активности наблюдается у людей с гармоническим типом личности: у них высоко развиты как ответственность за дело, так и стремление получить наибольшее внутреннее удовлетворение от его результатов. Таким образом, какой у него уровень активности (высокий, средний или низкий), зависит как от личностных природных качеств человека (темперамент, способности), так и от тех, которые воспитаны в нем родителями и социальной средой. При рождении человек полностью зависит от окружающих его людей. Но по мере его взросления и развития появляются новые возможности, которые поддерживают его самостоятельное существование как индивида, побуждают к определенным видам деятельности.

Советский психолог Б. Г. Ананьев в своих исследованиях выделил такие формы активности человека как общение, труд и познание. Чтобы целеустремленно действовать, человек должен проявить творчество, волевые усилия, общаться с другими людьми — советоваться, изучать чужой опыт. Но эти качества - твердая воля, нестандартный подход к проблеме, умение общаться, анализировать, делать выводы не рождаются вместе с младенцем. Что такое активность? Это результат правильного воспитания. Активный человек - значит, деятельный, энергичный. Такими дети становятся в семьях, в которых поддерживается демократический стиль отношений между ними и взрослыми. Он предполагает гибкость в отношениях: проявляя достаточную требовательность и контроль, родители уважают мнение и позицию ребенка, развивают его самостоятельность, инициативность, самокритичность. Посильные поручения и значимое для него поощрение стимулируют повышенную активность в достижении цели. Важны достаточная помощь, спокойный, деловой анализ как результатов детской инициативы, так и допущенных ошибок, и успешных действий.

Реактивность - это неприятное мотивационное возбуждение (реакция) на предложения людей, правила или положения, которые угрожают определенным поведенческим свободам. Реакция возникает, когда человек чувствует, что кто-то или что-то лишает его выбора или ограничивает диапазон альтернатив.

Реакция может возникнуть, когда кого-то сильно заставляют принять определенную точку зрения или отношение. Реакция может побудить человека принять или укрепить точку зрения или позицию, противоречащую задуманному, а также усиливает сопротивление убеждению. Люди, использующие обратную психологию, играют на реактивном сопротивлении, пытаясь повлиять на кого-то, чтобы он выбрал противоположное тому, что они просят.

Сегодня в психологии используется система темпераментов, разработанная академиком Павловым. Он выяснил, что каждый человек имеет особенную нервную систему. Она определяет то, как он будет себя вести. Интересно, что теория применима к людям и к животным.

Итак, согласно И.П. Павлову, описание темпераментов выглядит так:

Сангвиники. Быстро находят общий язык с разными людьми. Не терпят однообразия. Легко меняют работу. Громко говорят, активно жестикулируя. Обладает неустойчивым эмоциональным состоянием. У людей с таким типом темперамента быстро возникают чувства, но также быстро проходят.

Флегматики. Для них присущи неторопливость, уравновешенность, медлительность, спокойствие. Не выражают чувства, с окружающими общаются ровно. Имеют устойчивое настроение. Флегматиков невозможно вывести из себя или задеть эмоционально.

Холерики. Известны склонностью к торопливой речи, излишней подвижности, яркой мимике и жестам. Настроение у представителей этого типа темперамента меняется мгновенно. Неуравновешенны, несдержанны, не умеют объективно оценивать людей и ситуацию вокруг.

Меланхолики. Для них характерно медленное протекание психических процессов. Они пассивны, не интересуются окружающей жизнью, замкнуты и часто одиноки. Чувства у таких людей развиваются медленно. Однако при этом отличаются глубиной.

Итак, в психологии реактивность — это ответ личности на раздражающие действия внутренних и внешних факторов.

Человек, обладающий высокоразвитой реактивностью, быстро принимает решения в различных ситуациях. Однако в большинстве случаев это происходит под влиянием чувств и эмоций. Поэтому реакции и выводы могут быть неправильными. Люди с высокой реактивностью хорошо ориентируются в

критических ситуациях. Они молниеносно принимают решение о спасении жизни другого человека. Те же, у кого реактивность низкая, долго составляют план действий. Они не могут принять быстрое решение, из-за чего упускают драгоценные минуты. Согласно выведенной формуле, у людей с низким уровнем реактивности интенсивность реакции зависит от силы действия раздражителей. Чем она больше, тем сильнее реакция. Те, кто обладает высокой реактивностью, легко выходят из себя. Их реакция никак не зависит от степени воздействия раздражающих факторов. Поэтому даже малейшее воздействие вызывает эмоциональное возбуждение. В психологии высокая реактивность делает человека непредсказуемым в действиях и трудно управляемым.

Связь реактивности и активности

Как сказано выше, высокореактивный человек легко выходит из себя. Для появления реакции хватит малейшего воздействия извне. Именно так говорит формула реактивности. Поэтому такие люди отличаются низкой активностью и работоспособностью. Они постоянно отвлекаются на посторонние дела. Плюс ко всему, они зависят от внутренних раздражителей. К ним относятся хорошие и не очень мысли, чувства и эмоции. Люди, со слабой реактивностью, отличаются высоким уровнем активности. Они неспешно выполняют поставленные перед ними задачи, не обращают внимание на мелочи и упорно идут к цели. Реактивный человек будет работать до тех пор, пока не получит то, что ему надо.

Контрольные вопросы:

1. Раскройте содержание понятия «активность».
2. Объясните, от чего зависит активность человека.
3. Раскройте содержание понятия «реактивность».
4. Объясните, почему реактивность зависит от темперамента человека.
5.Дайте характеристику темпераментам человека (по И.П. Павлову).
6. Охарактеризуйте нравственное и безнравственное поведение человека.
7. Объясните наличие связи активности и реактивности человека.

Темы для рефератов:

1. Природа активности человека и её основные характеристики.
2. Социальные и биологические основы реактивности человека.
3. Видовые особенности реактивности человека.
4. Основные мотивы активной деятельности человека.

1.7. Влияние социальных факторов на человека.

В значительной степени социальные факторы определяют развитие человека. По версии К. Маркса сущность человека представляет «ансамбль общественных отношений». Но следует помнить, что человек не формируется пассивно под влиянием среды. Социальная среда кардинальным образом не влияет на развитие качеств личности. Общеизвестно, что одни и те же социальные условия жизни приводят к различным уровням морального, интеллектуального и духовного развития. Эту особенность можно рассматривать как закономерность в развитии личности.

Социальные факторы приводят к разнообразию их воздействия на развитие личности. Факторами преднамеренного воздействия на личность могут выступать государственный строй и политика государства, наука, школа, обучение и воспитание, условия труда и быта, семья, культура и традиции государства, религия, национальные традиции и многое другое.

Имеется группа социальных факторов, которые не оказывают тотального действия, но дают человеку возможность развития. К ним можно отнести культуру, литературу, искусство, средства массовой информации, технические и спортивные общества, различные клубы, выставки, секции и т.д. Степень воздействия этих факторов будет определяться возможностями и стремлениями самой личности в их реализации. Природное начало человека всегда индивидуально и зависит от:

особенностей протекания психических процессов (*мышление, память, речь, ощущение, восприятие, представление, воображение*);
задатков способностей;
степени активности и т.д.

Сами люди неодинаково относятся к познанию искусства, литературы, освоению знаний как технических, так и гуманитарных. Кто-то увлечен спортом, кому-то он противопоказан по состоянию здоровья. Естественно, что формирующиеся качества у них будут различны. Таким образом, даже совокупное действие этих факторов не всегда обеспечивает формирование необходимых качеств личности.

Среди социальных факторов особым можно назвать *воспитание*. Его можно рассматривать как целенаправленный процесс формирования конкретных качеств и свойств личности, ее способностей, процесс, опирающийся на закономерности общественного развития.

Все, чем человек обладает, чем он отличается от животных, является результатом его жизни в социальной среде. Характерно, что ребенок, не впитавший в себя культуру общества, оказывается неприспособленным к социальной жизни,

не может реализовать то, что заложено в нем самой природой. Вне общества ребенок не становится человеком.

Будет неправильным думать, что человек исключительно результат социализации. В известном смысле человек уже рождается человеком, кристаллизует в себе все, что накоплено всем человечеством в течение веков. Эта кристаллизация осуществляется и через наследственность. Ребенок не просто впитывает сообщаемую ему информацию. Он наследует генетический запас информации через специфическое строение человеческого тела. Если шимпанзе с первых дней рождения поместить в специальные условия общественной жизни и окружить тщательным вниманием и уходом самых талантливых педагогов, то все равно это животное останется лишь хорошо выдрессированной обезьяной. У нее иная наследственность, иной мозг, отделяющий обезьяну от человека непроходимой гранью. Иными словами, возникновение труда, общества и свойственной только людям психики, сознания сопровождалось важными изменениями в строении и деятельности головного мозга и всей нервной системы, и наоборот. Однако особенности головного мозга и нервной системы человека есть лишь необходимое условие или, точнее, биологическая предпосылка становления сознания, но не сознание как таковое. Человеческое сознание формируется лишь во взаимодействии и общении с другими людьми, т.е. в социальном контексте.

Биологическая природа человека, строение его мозга, считают исследователи, почти не изменились со времени кроманьонца. Но люди прошлых эпох и мыслили, и чувствовали, и действовали совершенно различно.

Социальная природа сознания, следовательно, заключается, в сущности, тех общественных отношений, которые человек усваивает в процессе своей деятельности, общения с внешним миром, в процессе воспитательных воздействий. Различные условия жизни людей и воспитания, принадлежность к разным социальным группам, взаимодействие и борьба их интересов развивают и формируют и различное сознание.

Человеческое сознание меняется не только от эпохи к эпохе, от одной культурно-исторической цивилизации к другой, оно может изменяться на протяжении жизни одного и того же человека в зависимости от особенностей общественных отношений, в которые он включен (он может быть в одно время религиозным, в другое -- атеистом, в одно время приверженцем одних взглядов, в другое -- других и т. д.). Исторический пример: ребенок из африканского племени попадает в Париж и там воспитывается, вырастает образованным человеком, истым парижанином. Таким образом, развитие новых отношений проявляется и реализуется в новых социальных ролях личности, которые постепенно персонифицируются и превращаются в ее личные свойства: черты характера, способности и т.д.

Религия, несомненно, является фундаментом для последующего становления, зарождения и формирования этноса (народа), его культуры, самосознания. Религия является той силой, той основой, которая сплачивает людей и дает им основу для сплочения, взаимодействия друг с другом, зарождения основ морали, нравственных ценностей.

Религия - особая форма человеческого сознания, при помощи которой люди отрываются от объективной реальности и сталкиваются с совершенно иным новым миром. Эта форма сознания связана с особенностями психики человека, с менталитетом народа. Каждый этнос выбирает вероисповедание в зависимости от совокупности его психических черт, духовных и нравственных ценностей. Религия интересуется смыслом и ценностями человеческого существования, его этическими, моральными, нравственными компонентами. Религия отвечает на те вопросы, которых нет и быть не может в научном познании. Религия очень тесно и прочно связана с традициями народов. Существуют религии, которые являются неотъемлемой частью, основой единства определенного этноса, его сущностью. В ряде современных стран существует понятие «религиозной нации», согласно которой религия является основной мощной силой сплочения людей. Религию невозможно рассматривать в отрыве от этнической общности, ее складывания и формирования религиозных верований. Религия существенно отличается от других форм человеческого познания, так как не несет доказательной информации, подтвержденной экспериментально, но она несет на себе отпечаток человеческих чувств и переживаний. Вера народа - основа любой религии. Именно она сплачивает людей и целые народы.

С давних времен, при появлении первых племен и государств, религия являлась одним из самых главных аспектов человеческой жизни, человеческого сознания.

Исследуя место религии в жизни людей, можно сделать вывод, что религиозный фактор является самым существенным и важным в существовании и процветании любого этноса, формировании его этнических ценностей.

Роль профессии в жизни человека

Труд - это единственный титул истинного благородства! Это мощь и радость человека-творца. (*Р. Роллан).* Человек красив и славен своим трудом. В труде - смысл жизни.

Труд является важным фактором, с которым тесно связана вся жизнь каждого человека. Человек трудится для того, чтобы обеспечить себе и своей семье достойный уровень жизни. Труд в жизни каждого начинается еще в самом юном возрасте, когда дети идут в школу. Их труд состоит в получении знаний. Это необходимо для того, чтобы получить образование и специальность, которые помогут устроиться в дальнейшей жизни. После получения образования

начинается настоящая взрослая жизнь. Юноши и девушки начинают работать по выбранной специальности. Каждая профессия очень важна, поэтому совсем не имеет значения кем трудиться. Каждая профессия приносит пользу людям и позволяет решать различные их проблемы. Труд развивает человека, позволяет учиться чему-то новому, повышать уровень своего развития и умения. Многие люди осваивают в своей жизни не одну, а две, три и больше профессий. Имея разные специальности, можно работать на совершенно разных предприятиях и остановить свой выбор на той работе, которая окажется наиболее подходящей и будет любимой. Выбор профессии — это та точка, где сходятся интересы личности и общества, где возможно и необходимо гармоничное сочетание личных и общих интересов. Но одного выбора недостаточно. Главное, чтобы человек выбирал именно то, что ему нравится, чтобы он действительно получал от жизни удовлетворение и удовольствие. Конфуций говорил, что человек, нашедший свою любимую работу, не работает всю жизнь. Удачный выбор человеком профессии - одно из решающих условий всестороннего развития личности, что имеет огромное значение для общества в целом, в том числе и экономического: труд высокоразвитого и многосторонне развитого человека более продуктивный и более качественный, чем у слаборазвитого человека. Итак, правильный выбор профессии - один из краеугольных камней личного человеческого счастья, без которого не может быть всеобщего счастья.

Контрольные вопросы:

1. Раскройте содержание понятия «образование», его цели и задачи.
2. Раскройте понятие «воспитание», его цели и задачи.
3. Обоснуйте наличие или отсутствие связи между образованием и воспитанием.
4. Перечислите возможные социальные факторы, влияющие на развитие человека как личности.
5. Обоснуйте важность образования и воспитания в жизни человека.
6. Объясните роль религии в воспитании человека.
7. Охарактеризуйте роль труда и выбора профессии как социального фактора.

Темы для рефератов:

1. Культура человечества.
2. Краткий исторический экскурс в религию. Основные религии мира.
3. Особенности национальных обычаев и традиций в развитии человека.
4. Негативные факторы социальной среды в жизни человека.
5. Выбор профессии, зависимость выбора от характера и темперамента человека.

1.8. Современные проблемы безопасности, пути её достижения. Понятия об опасности и риске

Закон Российской Федерации «О безопасности» определяет безопасность как состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Безопасность является важнейшей потребностью человека наряду с его потребностью в пище, воде, одежде, жилище, информации. Глобальная проблема безопасности в современном мире раскрывается двояко: в аспекте безопасности мирового сообщества и личной безопасности человека.

Проблема безопасности мирового сообщества включает в себя вопросы сохранения и поддержания мира, международной политики недопущения эскалации конфликтов и разрастания локальных войн, сокращения оружия массового уничтожения и обычных вооружений, запрет на определенные виды вооружений и полная ликвидация их запасов и т.д.

Проблема безопасности человека в современном глобальном мире включает в себя обеспечение таких ее условий, как:

- свобода личности;
- соблюдение и защищенность ее прав и свобод;
- возможность участия человека в публичной политике и процессах местного самоуправления;
- государственные и международные гарантии мира, доступ к ресурсам жизнеобеспечения (включая работу, услуги здравоохранения и образования);
- благоприятная для жизни и воспроизводства окружающая среда.

Проблематичность в сфере международной, национальной, общественной и личной безопасности для людей в современном глобальном мире создают риски и угрозы различного масштаба и характера.

На общемировом уровне:

- международная политическая напряженность и состояние «холодной войны» между геополитическими антагонистами (*Восток-Запад*);
- гонка вооружений и невыполнение в полном объеме решений по международным программам сокращения стратегических запасов вооружений;
- межэтнические, религиозные и межкультурные конфликты;
- международный терроризм;
- деятельность нелегитимных политических режимов;
- разрыв в уровнях социально-экономического развития регионов и стран мира как дестабилизирующий фактор.

На персональном уровне:

- факторы социально-экономической нестабильности;
- внутригосударственные межэтнические, религиозные и межкультурные конфликты;
- преступность (в первую очередь, организованная преступность);
- коррупция во всех сферах общественной жизни;
- нарушения прав человека и ограничение ее демократических и личных свобод;
- недоступность жизненно необходимых ресурсов и средств;
- неудовлетворительные социальные и экологические условия жизнедеятельности.

Деятельность по защите мира и обеспечению безопасности на международном уровне в рамках существующей практики включает в себя:

- международные соглашения и программы по сокращению вооружений;
- программы контроля за производством вооружений и ограничения на торговлю им;
- вооруженное вмешательство международных миротворческих сил в межгосударственные конфликты;
- дипломатическое посредничество в переговорах между враждующими сторонами;
- запрет на продажу оружия, а также эмбарго на экспорт или импорт стран-участниц конфликтов;
- предоставление гуманитарной и финансовой помощи на определенных условиях.

Деятельность по защите и обеспечению безопасности человеческой личности, как правило, включает в себя:

- правоохранительную деятельность государства;
- правозащитную деятельность институтов гражданского общества;
- деятельность в сфере здравоохранения и профилактике заболеваний;
- функционирование систем общественно-политической социализации и участия. За последние несколько лет проблема глобальной безопасности вновь заняла приоритетное место в ряду других глобальных проблем, в виду масштабного и острого проявления своих признаков (геополитическая напряженность между ядерными державами; локальные вооруженные конфликты и гражданские войны; активность террористов и незаконных вооруженных формирований; возникновение и незаконное функционирование нелегитимных политических режимов; несоблюдение международных соглашений в сфере оружия массового уничтожения и обычных вооружений и т.д.).

Понятия об опасности и риске

Высокий уровень безопасности возможно обеспечить двумя путями:

1) *устранением источников опасности*;

2) *повышением защищенности от опасностей,* способности надежно противостоять им.

Основная цель учения о безопасности жизнедеятельности – защита человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения, достижение комфортных условий жизнедеятельности.

Безопасность жизнедеятельности – наука, изучающая опасности, средства и методы защиты от них.

В процессе жизнедеятельности человека постоянно сопровождают опасности.

Опасность – объективно существующая вероятность негативного воздействия на общество, личность, государство и природную среду, в результате которого может быть причинен какой-либо ущерб, вред, ухудшающий их состояние, придающий их развитию нежелательные динамику или параметры (характер, темпы, формы и т. п.).

Опасности подразделяются по:

а) *характеру проявления* – прямые и косвенные;

б) *масштабу* – объектные, локальные, региональные, глобальные;

в) *типу проявления* – постоянные, периодические, эпизодические, мгновенные;

г) *направлению развития* – нарастающие и убывающие;

д) *времени реализации* – потенциальные, непосредственные и реализующиеся;

е) *возможности управляемого снижения ущерба от событий* – управляемые и неуправляемые.

Опасность – центральное понятие в безопасности жизнедеятельности. Под опасностью чаще всего понимается угроза природной, техногенной, экологической, социальной, военной и другой направленности, осуществление которой может привести к ухудшению состояния здоровья и смерти людей, а также нанесению ущерба окружающей природной среде.

Техногенная опасность – состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающих воздействий источника техногенной опасности на человека и окружающую среду при его возникновении, либо в виде прямого или косвенного ущерба для человека и окружающей среды в процессе нормальной эксплуатации этих объектов.

Природная опасность – вероятность проявления в определенный период времени на данной территории потенциально опасного природного явления.

Экологическая опасность – вероятность нарушения экологического равновесия окружающей природной среды, в частности структур биотических сообществ, их видов и популяций. Состояние, при котором создалась или вероятна

угроза возникновения фактора экологического воздействия, приводящего к изменениям в окружающей среде и вследствие этого к изменению условий существования человека и общества.

Опасность в чрезвычайной ситуации – состояние, при котором создалась вероятность угрозы воздействия поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации на население, территорию или окружающую среду в зоне чрезвычайной ситуации.

Опасность сопутствует любому виду деятельности, а ее степень характеризуют риском.

Риск – это возможность того, что человеческие действия или результаты его деятельности приведут к последствиям, которые воздействуют на человеческие ценности. Для оценки риска необходимы количественные показатели, которые должны обеспечивать сравнимость степени опасности различных объектов техносферы, состояния безопасности для различных видов профессиональной деятельности и категорий персонала, в целом оценку состояния безопасности жизнедеятельности на определенной территории. Риск – частота реализации опасности или это отношение числа тех или иных неблагоприятных последствий к их возможному числу за определенный период (год).

R= n/N. (R – это возможность угрозы жизнедеятельности человека,
n – количество летальных исходов за год по определенной причине,
N – численность населения на конкретной территории).

Источником риска является любая потенциальная опасность, способная причинить вред, ущерб определенным объектам. Известно, что потенциальные опасности сопутствуют любой деятельности, т. е. любая деятельность сопряжена с риском.

Объектами (жертвами) риска могут стать любые компоненты живой и неживой материи, на которые могут воздействовать определенные источники риска в прошлом, настоящем или будущем. Все в мире может стать жертвой риска.

Как правило, понятие риска связывают с возможностью наступления сравнительно редких событий. При этом риск часто отождествляют с вероятностью наступления этих событий за интервал времени, как правило, за год.

Риск связывают также с размером ущерба от опасного события, как правило, в натуральном (число пострадавших и погибших, размер зоны действия опасных факторов) или стоимостном выражении. Наиболее общим показателем риска считается математическое ожидание (среднее значение) ущерба от опасного события за год.

Негативные последствия риска – это утраты, потери, ущербы, причиняемые источниками риска его объектам.

Пространственная область, в которой постоянно, периодически или эпизодически возникают источники и факторы риска, называется *зоной риска.*

Риски классифицируют по виду объектов риска:

1) здоровье, жизнь человека – *валеологический риск;*
2) окружающая природная среда – *экологический риск;*
3) технические объекты и системы – *технический риск;*
4) имущество, капитал, деньги – *экономический риск;*
5) общество, население – *социальный риск.*

Виды рисков

В производственных условиях различают индивидуальный и коллективный риски.

Индивидуальный риск характеризует реализацию опасности определенного вида деятельности для конкретного индивидуума.

Коллективный риск – это травмирование или гибель двух и более человек от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Приемлемый риск – это такой низкий уровень смертности, травматизма или инвалидности людей, который не влияет на экономические показатели предприятия, отрасли, экономики или государства. Иными словами, это максимально допустимый риск, оправданный с точки зрения экономических и социальных факторов. Например, приемлемый технический риск составляет 10^{-7} смертельных случаев в год.

Уровень приемлемого риска устанавливается для управления риском (или безопасностью). За среднюю величину приемлемого риска в профессиональной сфере обычно принимают $2{,}5 \cdot 10^{-4}$ гибели человека в год. Условия профессиональной деятельности считаются безопасными, если риск для персонала ниже приемлемого, и опасными, если превышает.

Приемлемый уровень риска для отдельных категорий персонала, в частности, персонала вредных производств, может быть выше, чем для других видов профессиональной деятельности. В таких случаях предусматриваются социально-экономические компоненты дополнительных факторов риска

(дополнительный отпуск, санаторно-курортное обслуживание и др.).

Таблица уровней риска

Оценка риска	Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
0 - 20	Малый риск	Специальных мер не требуется. Следует контролировать уровень опасности
20 - 70	Умеренный риск	Следует спланировать и выполнить мероприятия по снижению риска
70 - 200	Значительный риск	Необходимо запланировать и выполнить мероприятия по снижению риска в сжатые сроки
200 - 400	Высокий риск	Необходимо принятие экстренных мер по снижению риска
Свыше 400	Сверхвысокий риск	Необходимо прекратить деятельность до устранения опасности или снижения риска

Рис. 5.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию безопасность и возможные пути её достижения.
2. Раскройте понятие опасность.
3. Охарактеризуйте проблемы безопасности общемирового уровня.
4. Охарактеризуйте проблемы безопасности на личном уровне.
5. Расскажите о деятельности мировых сообществ по сохранению безопасности.
6. Объясните основные причины снижения уровня безопасности в мире.
7. Охарактеризуйте систему защиты интересов личности в РФ.
8. Дайте определение понятию риск. Перечислите и охарактеризуйте виды риска.

Темы для рефератов:

1. Мировое лидерство и его негативное влияние на безопасность в мире.
2. Деятельность ООН как «Гаранта безопасности в мире».
3. О возможности создания безопасных условий в мире.
4. Безопасность как философская категория.
5. Возможность человека создать свою безопасную среду.

1.9. Социальная напряженность. Причины и факторы её развития

Социальная напряженность представляет собой состояние потенциальных участников социальных противоречий, конфликтов, выражающееся в эмоциях, настроениях, взглядах, суждениях и поведении, характеризующих *беспокойство,*

неуверенность, страх, агрессивность, недоверие, жестокость и.т.п., и характеризует состояние психики, сознания и поведения.

Социальная напряженность означает «смутное время». Природу данного феномена пытаются объяснить с позиции теории социального стресса, фрустрации, конфликта и др. Но большинство ученых сходятся в одном: социальная напряженность – это первый этап широкомасштабного социального конфликта.

Социальная напряженность возникает в силу социальной дезадаптации:

а) физиологической дезадаптации определенных слоев населения к трудностям, т. е. невозможности нормально приспособиться, например, к повышению цен без снижения уровня жизни, что объясняет ухудшение социально-демографической ситуации, в частности увеличение смертности, рецидив ряда тяжелых болезней, снижение рождаемости;

б) психофизиологической дезадаптации населения, выражающейся в виде неосознаваемых массовых психических состояний (тревожность, компенсаторные реакции: агрессия, апатия) при приспособлении населения к трудностям и социальным изменениям;

в) социально-психологической дезадаптации: отражающей осознанные конфликтные отношения некоторых слоев населения к трудностям и социальным изменениям, проявляющиеся в повышенной политизации, забастовках, недовольстве, пессимизме, миграции, эмиграции, разгуле преступности и т. п. Социальная напряженность имеет двоякий характер. Она может развиваться *стихийно* и *умышленно*. Во втором случае ее используют оппозиция и криминальные структуры в своих целях. Функционально напряженность выполняет двоякую роль:

- *деструктивную* (разрушительным образом влиять на государство, экономику, власть и личность);
- *конструктивную* (мобилизовать на преодоление трудностей, фрустрации).

Влияние социальной напряженности на поведение.

Прежде всего, социальная напряженность является необходимым, хотя и не постоянным элементом существования любого сообщества. Человек переживает это явление как стресс, адаптируется к нему, «осваивает» это состояние, оно становится необходимой частью его общественной культуры. Напряженность в тех или иных формах и аспектах сопутствует людям всю жизнь.

Социальная напряженность как явление, характеризуется следующими моментами:

1. распространением настроений неудовлетворенности существующей ситуацией в той или иной жизненно важной сфере общественной жизни. В начале

90-х годов социальная напряженность отражала, прежде всего, недовольство стремительным ростом цен, инфляцией, оскудением потребительского рынка, отсутствием личной безопасности, загрязнением окружающей среды;

2. тем, что под влиянием вышеназванных настроений утрачивается доверие к властям, снижается авторитет власти и власть авторитета, появляется ощущение опасности, широкое хождение приобретают пессимистические оценки будущего, всевозможные слухи. В обществе в целом, как и в отдельной территориальной общности, возникает атмосфера массового психического беспокойства, эмоционального возбуждения;

3. на поведенческом уровне социальная напряженность проявляется как в стихийных массовых действиях (в ажиотажном спросе, скупке товаров и продуктов питания с целью создания страховых запасов «на черный день» и т.д.), так и в различных конфликтах, митингах, демонстрациях, забастовках и иных формах гражданского неповиновения и протеста, а также в вынужденной и добровольной миграции в другие регионы и за границу.

4. Состояние неудовлетворенности и состояние беспокойства, сохраняющиеся в течение достаточно длительного периода времени, как правило, служат питательной почвой для возникновения и развития разного рода общественных движений. Наметившаяся напряженность – эмоциональная энергия, которая ищет выход. На индивидуально-личностном уровне она проявляется в фрустрации, недовольстве, постоянной раздражительности, поисках контактов в неформальных кругах, на групповом – в агрессивности, в действиях, направленных на разрешение ситуации, признаваемой невыносимой. Конфликты в таких случаях неизбежны, они продолжают либо поддерживать высокий уровень напряженности, либо (при разрешении конфликтов) резко идут на убыль.

Стадии социальной напряженности:

Первая, в ходе которой происходит еще пока скрытое, не имеющее явных внешних признаков, нарастание недовольства. Для нее характерна неорганизованная, главным образом вербальная, форма выражения неудовлетворенности, рост обеспокоенности в связи с множащимися нарушениями привычного хода вещей, без сколь-нибудь ясного осознания массами причин и масштабов, происходящих в общественной жизни изменений. По сути дела, речь идет пока не о конфликте, а только о начале конфликтной ситуации.

Вторая – обострение напряженности. Ее отличительной чертой является отчетливое осознание ненормальности существующего положения и наличия в обществе социальной напряженности большинством населения. Налицо развернутая конфликтная ситуация. На этой стадии могут начать возникать очаги резкого обострения напряженности в отдельных регионах и населенных пунктах, вспыхивать конфликты.

Третья стадия социальной напряженности обычно характеризуется ее уменьшением, постепенным исчезновением черт, характерных для этого состояния общественной жизни. Заметим, однако, что конфликты, возникшие на предыдущей стадии, могут. еще продолжаться (не вызывая вместе с тем широкого общественного резонанса).

Причины социальной напряженности подчиняются закону причинно-следственных связей. Иерархия причин социальной напряженности выглядит следующим образом:

1) причины, связанные с компетентностью власти;

2) причины, зависящие от состояния экономики и общества.

В конце 80-х - начале 90-х годов Россия оказалась в глубоком системном кризисе. Стала расти социальная напряженность, главные признаки которой тревога, недовольство существующим положением дел, недоверие к властям. Со стороны большей части населения возникла апатия к происходящему, с другой стороны - агрессивность и паника, с третьей - надежда на чудо и увлечение мистикой. Структурная перестройка экономики, реформа финансовой системы, приватизация, земельная реформа и конверсия повлекли за собой и безработицу, и расслоение общества, и изменение классовой структуры (стратификации), и увеличение конфликтности.

В период кризиса у большой части населения срабатывает мощная психологическая защита по отношению к социальной напряженности. В связи с этим наблюдается:

- обесценивание собственного поведения, апатия, прежде всего к властным структурам;
- «замещение» в виде различных компенсаторных реакций (употребление наркотиков, увлечение порнофильмами, обращение к церкви, надежды на чудо и др.);
- «вытеснение» путем агрессии, поиска врагов. Обстановка в период перехода к рынку во многом хаотична и способствует возникновению и вымещению напряженности.

Одним из самых существенных факторов, определяющих социальную напряженность, является качество уровня жизни, соотношение между ценами на продукты питания, товары народного потребления и услуги, с одной стороны, и размерами заработной платы, доходами населения - с другой. С января 1992 г. начал происходить лавинообразный рост цен в связи с их либерализацией, за которой явно не успевали темпы роста заработной платы трудящихся, а тем более размеры увеличения пенсий лицам пожилого возраста. Власть не учла, что при переходе от одной формации к другой общество оказывается в маргинальном положении. Маргинальность проявляется в изменении картин мира, образа, качества и стиля жизни целых слоев населения. Меняются статус, ролевое

поведение людей, шкала социальных ценностей. Например, для молодежи нашей страны главным становится материальный достаток, а образование, интересная работа теряют всякую привлекательность. Возникает утрата смысла жизни, если соотносить его с основными ценностями жизни и культуры.

Выделены следующие виды очагов высокой социальной напряженности:

-предприятия, на которых ожидается значительное сокращение рабочей силы (данную группу в основном образуют конвертируемые и убыточные предприятия);

- организации, где несвоевременно производится выплата зарплаты;
- организации, на которых происходит приватизация вразрез с мнением и интересами коллектива;
- различного рода очереди (на остановках общественного транспорта, неудовлетворенные «очередники» на получение жилья, приобретение садовых участков и т.д.);
- социально уязвимые категории населения (инвалиды, пенсионеры, студенты, работники госбюджетных организаций и учебных заведений);
- жители домов, улиц, районов, где складывается аварийная обстановка;
- криминогенные зоны (улицы, районы);
- экологически неблагополучные зоны.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию социальная напряженность.
2. Раскройте основные характеристики социальной напряженности.
3. Охарактеризуйте причины социальной напряженности.
4. Охарактеризуйте стадии социальной напряженности.
5. Расскажите о деятельности мировых сообществ по сохранению безопасности.
6. Дайте характеристику очагам социальной напряженности.

Темы для рефератов:

1. Социальный кризис, его причины и признаки.
2. Состояние демографии и общественного здоровья в период социального кризиса.
3. О возможности смены общественно-политического строя государства в период социальной напряженности в обществе.
4. Безопасность в условиях социальной напряженности.
5. Последствия периодов социальной напряженности.

1.10. Конфликт. Виды конфликтов. Формы разрешения конфликтов

В отношениях зачастую появляются противоречия, возникающие между людьми в связи с решением тех или иных вопросов социальной и личной жизни. Эти противоречия называются **конфликтами**. Среди многих причин, порождающих конфликт, определенное место занимает несовместимость в физическом, психологическом, социально-идеологическом отношении. Противоречия в межличностных отношениях не всегда приводят к конфликтам, многие из них решаются мирным путем. Другие вызывают противоборство и решаются в нем.

Конфликты могут быть скрытыми и явными, но в основе их всегда лежит отсутствие согласия. Поэтому определим конфликт как отсутствие согласия между двумя или более сторонами – лицами, группами**.**

Отсутствие согласия обусловлено наличием разнообразных мнений, взглядов, идей, интересов, точек зрения. В возможности иметь и выражать различные мнения, выявлять больше альтернатив при принятии решений и заключается позитивный смысл конфликта. Это, безусловно, не означает, что конфликт всегда носит положительный характер. Некоторые конфликты могут способствовать развитию взаимоотношений и принятию обоснованных решений, такие конфликты принято называть *функциональными*. Конфликты, препятствующие эффективному взаимодействию и принятию решений, принято называть *дисфункциональными*.

Для нормального функционирования и развития коллектива нужно стремиться не к тому, чтобы «раз и навсегда» уничтожить условия для возникновения конфликтов, а к тому, чтобы научиться ими правильно управлять. Для этого надо понимать причины конфликтов, уметь их анализировать. Существует 4 основных типа конфликтов:

внутриличностный**;**
межличностный**;**
между личностью и группой**;**
межгрупповой**.**

«Участниками» внутриличностного конфликта являются не люди, а различные психологические факторы внутреннего мира личности, часто кажущиеся или являющиеся несовместимыми: потребности, мотивы, ценности, чувства. Решение подобного конфликта может быть функциональным или дисфункциональным, в зависимости от того, как и какое решение примет человек и примет ли его вообще.

Внутриличностные конфликты, связанные с работой в организации, могут принимать различные формы. Одна из наиболее распространенных – это ролевой конфликт, когда различные роли человека предъявляют к нему противоречивые

требования. Внутриличностные конфликты на производстве могут возникать из-за перегруженности работой или, напротив, когда при отсутствии работы необходимо находиться на рабочем месте (формальное «отбывание» рабочего времени).

Межличностный конфликт – это самый распространенный тип конфликта. В организациях он проявляется по-разному. Многие руководители считают, что его причиной является несходство характеров. Действительно, встречаются люди, которые из-за различия в характерах, взглядах, манере поведения просто не в состоянии ладить друг с другом. Однако более глубокий анализ показывает, что в основе таких конфликтов лежат объективные причины. Чаще всего – это борьба за ограниченные ресурсы. Каждый считает, что в ресурсах особенно нуждается именно он, а не другой. Конфликты возникают между руководителем и подчиненным, например, когда подчиненный убежден, что руководитель предъявляет к нему непомерные требования, а руководитель считает, что подчиненный бездельник и не умеет работать.

Конфликт между личностью и группой. Неформальные группы (организации) устанавливают свои нормы поведения, общения. Каждый член такой группы должен их соблюдать. Отступление от принятых норм группа расценивает как негативное, в результате возникает конфликт между личностью и группой. Другой распространенный конфликт этого типа – конфликт между группой и руководителем. Наиболее тяжело такие конфликты протекают при авторитарном стиле руководства.

Межгрупповой конфликт. Любая организация состоит из множества формальных и неформальных групп, между которыми могут возникать конфликты. Например, между руководством и исполнителями, между работниками различных подразделений, между неформальными группами внутри подразделений, между администрацией и профсоюзом. Частым примером межгруппового конфликта служат разногласия между высшим и низшим уровнями управления, то есть между «линейным» и «штабным» персоналом. Это яркий пример дисфункционального конфликта.

Управление конфликтами включает межличностные способы разрешения конфликтных ситуаций. Известны пять основных стилей разрешения конфликтов**,** или стратегий поведения в конфликтных ситуациях:

Уклонение. Человек, придерживающийся данной стратегии, стремится уйти от конфликта. Эта стратегия может быть уместна, если предмет разногласий не представляет для человека большой ценности, если ситуация не может разрешиться сама собой, если нет условий для эффективного разрешения конфликта в данный момент, но через некоторое время благоприятные условия возникают.

Сглаживание. Этот стиль основывается на тезисах: «Не стоит раскачивать лодку», «Давайте жить дружно» и тому подобных. «Сглаживатель» старается не

выпустить наружу признаки конфликта, конфронтации, призывая к солидарности. При этом часто забывается проблема, лежащая в основе конфликта. В результате может временно наступить покой. Отрицательные эмоции не проявляются, но они накапливаются. Рано или поздно оставленная без внимания проблема и накопившиеся отрицательные эмоции приведут к взрыву, последствия которого окажутся дисфункциональными.

Принуждение. Тот, кто придерживается этой стратегии, пытается заставить принять свою точку зрения во что бы то ни стало, его не интересует мнение других. Данный стиль связан с «жестким», агрессивным поведением. Для влияния на людей применяются власть, основанная на принуждении, и традиционная власть. Этот стиль может стать эффективным, если он используется в ситуации, угрожающей существованию организации или препятствующей достижению ею своих целей. Руководитель отстаивает интересы дела, интересы организации, и порой он просто обязан быть настойчивым. Главный недостаток использования руководителями этой стратегии – подавление инициативы подчиненных и возможность повторных вспышек конфликта.

Компромисс. Этот стиль характеризуется принятием точки зрения другой стороны, но лишь до определенной степени. Способность к компромиссу в управленческих ситуациях высоко ценится, так как уменьшает недоброжелательность и позволяет быстро разрешать конфликт. Однако, через некоторое время могут проявиться и дисфункциональные последствия компромиссного решения, например неудовлетворенность «половинчатым» решением. Кроме того, конфликт в несколько измененной форме может возникнуть вновь, так как осталась нерешенной породившая его проблема.

Решение проблемы (сотрудничество). Этот стиль основывается на убежденности участников конфликта в том, что расхождение во взглядах – это неизбежный результат того, что у умных людей есть свои представления о том, что правильно, а что нет. При этой стратегии участники признают право каждого на собственное мнение и готовы понять друг друга, что дает им возможность проанализировать причины разногласий и найти приемлемый для всех выход. Тот, кто соглашается на сотрудничество, не старается добиться своей цели за счет других, а ищет решения проблемы.

1.10.1. Вооруженные конфликты

Большую группу конфликтов составляют межэтнические, внутригосударственные, межгосударственные, которые решаются военной силой и носят название вооруженных.

Разрешение противоречий с помощью военной силы вызвано осознанием и потребностью реализации жизненно важных интересов общества, государства. Поэтому в войне всегда присутствует организационное начало. В вооруженном конфликте, как правило, на первый план выдвигаются национально-этнические,

клановые, религиозные и другие, производные от основных, интересы и вызванные ими противоречия. Вооруженные конфликты могут принимать форму стихийных или преднамеренно организованных восстаний, мятежей, военных акций и инцидентов, в зависимости от того, кому принадлежат «конфликтные» интересы, кто является их носителем.

Война ведет к качественному изменению состояния всей страны и вооруженных сил. Многие государственные институты начинают выполнять специфические функции. Усиливаются централизация власти, концентрация всех сил страны, перестраиваются экономика и весь быт общества для достижения победы. Производится полная или частичная мобилизация вооруженных сил и экономики. Вооруженный конфликт, в отличие от войны, в основном определяет состояние вооруженных сил или их части. Боевые действия, как правило, ведутся частью боевого состава войск мирного времени. В войне применяются соответствующими институтами государства все формы борьбы – политическая, дипломатическая, информационная, экономическая, вооруженная и др., а в вооруженных конфликтах стороны могут ограничиться вооруженными столкновениями, порою стихийными, хотя не исключается организованное применение ими других форм противоборства, в первую очередь – информационного.

Вооруженный конфликт не содержит основных признаков, присущих войне, как особому состоянию общества, а также необходимых правовых критериев, определяющих его как войну. Поэтому понятие «вооруженный конфликт» не тождественно понятию «война» и наоборот. Из этого следует известный принцип: любая война есть вооруженный конфликт, но не любой вооруженный конфликт является войной.

Вооруженный конфликт *– одна из форм разрешения противоречий (национально-этнических, религиозных и др.) с применением средств вооруженного насилия, при которой государство (государства) не переходит в особое состояние, называемое войной.*

В Российской Федерации под вооруженным конфликтом официально понимается *вооруженный инцидент, вооруженная акция и другие вооруженные столкновения ограниченного масштаба, которые могут стать следствием попытки разрешить национальные, этнические, религиозные и иные противоречия с помощью средств вооруженной борьбы* (Военная доктрина РФ). Вооруженный конфликт может иметь международный характер (с участием двух или нескольких государств) или немеждународный, внутренний характер (с ведением вооруженного противоборства в пределах территории одного государства). Вооруженный конфликт характеризуется:

высокой вовлеченностью в него и уязвимостью местного населения;

применением нерегулярных вооруженных формирований;

широким использованием диверсионных и террористических методов;

сложностью морально-психологической обстановки, в которой действуют войска;

вынужденным отвлечением значительных сил и средств на обеспечение безопасности маршрутов передвижения, районов и мест расположения войск (сил);

опасностью трансформации в локальную (международный вооруженный конфликт) или гражданскую (внутренний вооруженный конфликт) войну.

Вооруженный конфликт чаще всего возникает на границе региона (страны). Различают региональные, локальные и межэтнические вооруженные конфликты.

Региональный вооруженный конфликт *– конфликт на почве региональных противоречий (исторических, территориальных, экономических, политических, межэтнических и пр.) между соседними странами, общинами или группировками.*

Регион в данном контексте понимается как существенная географически или экономически выделяемая часть большой страны или континента (Сибирь, Урал, Ближний Восток, Балканы, Кавказ, Средиземноморье и т.п.).

Локальный вооруженный конфликт *– это вооруженное столкновение с ограниченными политическими и военно-стратегическими целями, охватывающее относительно небольшое число участников и ограниченный географический район внутри региона.*

Локальные войны велись в Югославии и на Ближнем Востоке (Ирак, Ливан, Палестина, Израиль и др.).

Конфликт вооруженный межэтнический *– вооруженное противоборство между вооруженными формированиями или экстремистскими группами различной этнической и (или) религиозной направленности.*

Нередко это столкновение между такими группами и правительственными войсками и силами правопорядка. Возможен вариант, когда официальные власти и силовые структуры государства прямо или косвенно выступают на стороне одной из конфликтующих национальных, территориальных или религиозных групп (например, Северная Ирландия, Испания, Турция, Ирак).

Для вооруженного межэтнического конфликта характерны:

- взаимные территориальные претензии и спор о справедливости границ, разъединяющих этносы;

- мифологизация истории и активная роль исторической памяти каждой конфликтующей стороны;

- наличие геополитических союзников у каждой конфликтующей стороны в лице иностранных (чаще всего, соседних) государств;

- особая роль психологического фактора, информационной и идеологической борьбы за умы гражданского населения, напрямую не вовлеченного в вооруженный конфликт;

- активное участие в развитии конфликта криминальных структур;

- отсутствие моральных и правовых ограничений действий конфликтующих сторон, а также территориальных границ конфликта;

- опасность перерастания в крупномасштабный конфликт при проведении террористических актов с массовыми трагическими последствиями.

Поведение в зоне вооруженного конфликта

Если Вы стали свидетелем перестрелки, находясь дома:

- немедленно отойдите от окна (ложитесь на пол). Выключите свет, передвигайтесь по квартире пригнувшись. Подойдя к окну сбоку, палкой или шваброй задерните шторы. Укройте детей в ванной, в подвале, погребе, ином укрытии;

- не выходите на улицу, предупредите соседей;

- вместе с соседями забаррикадируйте двери в подъезд изнутри, если имеется опасность проникновения в дом погромщиков. Организуйте посменное дежурство у входной двери;

- используйте для самообороны любые подручные средства;

- выходите на улицу только после наведения порядка.

Если вы оказались на улице во время перестрелки:

– немедленно ложитесь на землю или спрячьтесь за ближайшим укрытием (столбом, машиной, деревом и т.п.), прижмитесь к стене дома;

- старайтесь не оставаться на открытых участках улицы и передвигайтесь ползком или пригнувшись, чтобы не стать жертвой случайной пули;

- чтобы не пострадать от выстрелов покиньте опасный участок, выберите место для укрытия. Покиньте город или опасную зону;

- попытайтесь укрыться в церквях, зданиях международных организаций, медучреждений;

- соблюдайте требования военных, правила маскировки, комендантского часа. Выбирайте безопасный маршрут и время передвижения. Не носите с собой вещи и ценности, которые могут привлечь внимание патрулей или мародеров;

- всякое действие совершайте обдуманно. Экономьте свои силы, воду и продукты;

- сохраняйте бдительность, чаще осматривайтесь;

- покидая дом, оставьте информацию для родных, по которой вас можно будет отыскать.

Если Вас взяли в заложники:

- выполняйте все указания вооруженных людей. Не показывайте своего страха, воздерживайтесь от излишних жалоб, резких движений и оскорблений, но можете попросить лекарства, воды, теплой одежды;

- ваша задача – не спровоцировать военных на применение оружия и причинение вам вреда. Попробуйте завязать непринужденный разговор, настроить на дружелюбный тон (при этом шансы на выживание увеличиваются, и вы сами сможете успокоиться);

- постарайтесь держаться незаметно, успокаивайте других, обдумайте план действия на случай эвакуации из опасной зоны;

- используйте удобные моменты затишья для эвакуации;

- не выбегайте навстречу военным и спасателям (вас могут принять за противника);

- в случае ранения постарайтесь меньше двигаться, чтобы уменьшить потерю крови, зажмите рану рукой, одеждой, перетяните раненую конечность поясом или платком;

- при использовании боевых газов дышите через ткань (шарф, платок, рубашку), при угасании сознания ложитесь на пол (на живот), чтобы язык не запал в горло в случае обморока.

Социальные конфликты могут проходить с применением или без применения насилия. Считается, что вооруженный конфликт существует тогда, когда применяется военная сила.

В ряде случаев локальный вооружённый конфликт является формой косвенного противостояния сверхдержав, избегающих между собой прямого вооруженного конфликта из-за страха перед гарантированным взаимным уничтожением и выступающих активными спонсорами противостоящих друг другу государств «третьего мира» (характерно для времен «холодной войны»). Военный (локальный) конфликт может перерасти в войну различной интенсивности или длительную враждебность между государствами без применения вооруженной борьбы.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию конфликт, назовите их причины.
2. Раскройте основные виды конфликтов.
3. Охарактеризуйте внутриличностный конфликт.
4. Перечислите и охарактеризуйте формы разрешения конфликта.
5. Охарактеризуйте социальную роль конфликта.
6. Дайте характеристику функциональным и дисфункциональным конфликтам.
7. Охарактеризуйте различия между войной и вооруженным конфликтом.

8. Кратко охарактеризуйте виды военных конфликтов.

Темы для рефератов:

1. Конфликт, его причины и признаки.
2. Конфликтная личность, её характеристики.
3. Влияние конфликта на характер личности.
4. Межэтнические вооруженные конфликты.

1.11. Современное государство, его функции и роль в организации безопасных условий

Для защиты интересов личности и общества эволюционно сформировалась социальная организация, высшей формой которой является государство и его институты. Социальная организация также включает организации граждан, в частности политические партии, общественные организации, которые защищают интересы отдельных слоев общества.

Государство – это особая организация политической власти, которая располагает специальным аппаратом (механизмом) управления обществом, выполнения основных функций:

· управленческо-обеспечительная (создание условий и правил для поддержания нормальной жизни и развития общества);

- охранительная (пресечение нарушений установленного порядка, воздействие на нарушителей, восстановление нарушенного состояния).

Государство в соответствии с действующим законодательством является основным субъектом обеспечения безопасности граждан. Свои функции в этой области государство осуществляет через органы законодательной, исполнительной и судебной власти, прокуратуры, государственных, общественных и иных объединений, организаций и граждан, которые также являются субъектами безопасности, обладают правами и обязанностями по участию в обеспечении безопасности в соответствии с законодательством РФ, законодательством и нормативными актами субъектов Федерации. Имеются также государственные организации, непосредственно обеспечивающие безопасность: контрольные и надзорные организации; организации, осуществляющие мониторинг, отдельных составляющих безопасности.

В настоящее время, в интегральное понятие национальной безопасности обычно включаются такие ее виды, как политическая, военная, экономическая, экологическая, информационная, террористическая и др.

Угрозы объектам безопасности, исходящие от внутренних и внешних источников опасности, определяют содержание деятельности государственных структур по обеспечению внешней и внутренней (в том числе природно-техногенной) безопасности. Так как основным субъектом обеспечения безопасности является государство, то состояние безопасности достигается проведением им единой государственной политики в данной области, системой мер экономического, политического, организационного и иного характера, адекватных угрозам жизненно важным интересам личности, общества и самого государства.

Право человека на жизнь и здоровье охраняется законом. Поэтому обязанности по реализации данного права возлагаются на государство, которое определяет соответствующие обязанности органам государственного управления, организациям и гражданам, а также их права и ответственность.

Возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, величина причиняемого ими ущерба во многом зависят от своевременности и точности их предсказания, от принятия предупредительных мер защиты.

Государственная стратегия снижения рисков и смягчения последствий ЧС базируется на следующих принципах:

- высшего приоритета человека, закрепленный провозглашением в качестве цели государственной стратегии минимизации человеческих жертв при ЧС;

- приоритета здоровья человека - в соответствии с этим принципом при любых ЧС необходимо стремиться к тому, чтобы ущерб здоровью людей, попавших в ЧС, был сведен к минимуму, который только возможен в каждой конкретной ситуации;

- экологического императива - повреждающее воздействие на окружающую природную среду в ЧС должно быть сведено к минимуму;

- защиты культурного наследия - при любых ЧС необходимо, чтобы ущерб культурным ценностям был сведен к минимуму;

- обоснования - меры по управлению рисками и смягчению последствий ЧС должны строиться с учетом баланса затрат и предотвращенного ущерба (не только экономического, но и политического, социального, экологического);

- локального реагирования - основные мероприятия по реализации государственной стратегии снижения рисков и смягчения последствий ЧС должны проводиться на местном уровне; ответственность за их проведение должна возлагаться на местные органы власти.

- национальной консолидации - реализация государственной стратегии должна строиться на сочетании интересов и распределении ответственности между федеральным, региональным и местным уровнями, между государственными органами, частным предпринимательством и неправительственными общественными организациями, т.е. следует исходить из необходимости консолидации всех национальных сил -- государственных, частных и общественности;

- приоритета профилактики и предотвращения ЧС - идентификация, диагностика, мониторинг и оценка рисков с последующим прогнозированием и предотвращением ЧС должны лежать в основе всех мероприятий по реализации государственной стратегии снижения рисков и смягчения последствий ЧС. В основе этого принципа лежит доказанный факт, что профилактика и предотвращение ЧС гораздо дешевле и гуманнее, чем ее ликвидация;

- права на выбор -- признание права отдельных людей и организаций идти на сознательный риск проживания и деятельности в местах повышенной опасности и самостоятельно нести ответственность за собственный выбор, если это не затрагивает права других людей.

Общегосударственной проблемой в нашей стране является предупреждение ЧС природного и техногенного характера, максимальное снижение масштабов потерь. Для реализации новой стратегии необходимы создание методов и средств прогнозирования и предупреждения и прежде всего оценка риска, разработка превентивных мер, предупреждение и обеспечение готовности к ЧС.

Предупреждение и готовность к ЧС — это система, включающая мониторинг опасных природных явлений, оперативную обработку и передачу информации, долго-, средне- и краткосрочные прогнозы, меры быстрого оповещения и реагирования.

Оперативная готовность к стихийному бедствию предусматривает:

систему мер по предупреждению населения в реальном режиме времени;

подготовку лиц и специальных команд, которые будут участвовать в ликвидации последствий катастроф;

оказание санитарно-медицинской помощи;

резерв продуктов питания и предметов первой необходимости (жилья, одежды, полевых кухонь и т. д.).

Система предупреждения и готовности эффективна только в том случае, если работает на всех уровнях - от местного до регионального и международного.

Отсутствие какого-либо звена в системе оповещения и готовности сводит к нулю усилия всех остальных звеньев.

Правоохранительная система Российского государства

Правоохранительная деятельность - «государственная деятельность, которая осуществляется с целью охраны права специально уполномоченными органами путем применения юридических мер воздействия в строгом соответствии с законом и при неуклонном соблюдении установленного им порядка».

Органы обеспечения правопорядка и безопасности:

Прокуратура РФ

МЧС (Министерство по Чрезвычайным Ситуациям)

ФСО (Федеральная Служба Охраны)

ФСБ (Федеральная Служба Безопасности)

Налоговые службы

ФТС (Федеральная Таможенная Служба)

Министерство юстиции РФ

ФСИН (Федеральная Служба Исполнения Наказания)

ФССП (Федеральная Служба Судебных Приставов).

Признаки правоохранительной деятельности:

осуществление деятельности с помощью применения юридических мер воздействия;

меры государственного принуждения и взыскания, регламентируемые законами;

меры предупреждения противоправных действий, их профилактика;

соответствие применяемых в ходе ее осуществления юридических мер воздействия предписаниям закона или иного правового акта;

возложение реализации правоохранительной деятельности на специально уполномоченные государственные органы, комплектуемые соответствующим образом подготовленными служащими.

Все это направлено на обеспечение оперативности, обоснованности, законности и справедливости, принимаемых правоохранительными органами решений о применении юридических мер воздействия, направленных на охрану права от уже допущенных или предполагаемых нарушений.

Основными направлениями правоохранительной деятельности являются:

1) осуществление правосудия;

2) организационное обеспечение деятельности судов;

3) уголовно-исполнительная деятельность;

4) прокурорский надзор и иные направления деятельности прокуратуры;

5) деятельность по выявлению и расследованию преступлений: предварительное следствие, дознание, оперативно-розыскная деятельность;

6) нотариальные действия;

7) юридическая помощь и защита по уголовным делам (оказание юридических услуг).

8) регулирование порядка и условий исполнения и отбывания наказаний, определение средств исправления осужденных, оказание осужденным помощи в социальной адаптации.

Ожидаемые результаты правоохранительной деятельности:

1. устранение нарушений предписаний Конституции РФ;
2. справедливое разбирательство и разрешение гражданских и уголовных дел; создание условий для нормальной деятельности судов;
3. выявление и устранение нарушений закона с помощью средств прокурорского реагирования;
4. раскрытие преступлений и изобличение лиц, виновных в их совершении, подготовка материалов для рассмотрения конкретных дел в суде.

Общие правовые условия правоохранительной деятельности представляют собой прямо закрепленные в законе или вытекающие из него положения, которые определяют благоприятные предпосылки правоохранительной деятельности. К ним относятся следующие:

1.Формирование правоохранительных органов на правовой основе.

2.Специализация государственных органов в осуществлении различных видов правоохранительной деятельности.

3.Правовая урегулированность правоохранительной деятельности.

4.Подконтрольность всех видов правоохранительной деятельности.

5.Взаимодействие и координация деятельности правоохранительных органов и организаций между собой, а также с контрольными и иными органами государства и негосударственными организациями.

6.Возможность привлечения граждан для содействия в осуществлении правоохранительной деятельности.

7.Юридическая ответственность правоохранительных органов и организаций, их должностных лиц за вред, причиненный неправомерными действиями.

8.Повышенная правовая защищенность должностных лиц правоохранительных органов.

Целью правоохранительной деятельности является охрана и защита прав и интересов граждан, законных интересов организаций и предприятий, общества и государства, обеспечение безопасности, правопорядка и законности. Охрана направлена на права трех основных объектов: *личности, общества, государства*. Рассматривая, все признаки правоохранительной деятельности в совокупности можно вывести определение правоохранительной деятельности.

Схема. Деятельность правоохранительных органов

Рис. 6.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию государство.
2. Раскройте основные функции государства в вопросах безопасности.
3. Сформулируйте государственные принципы достижения безопасности государства.
4. Перечислите признаки готовности государства к предупреждению ЧС.
5. Перечислите признаки государственной стратегии безопасности.
6. Перечислите правоохранительные органы и их основные функции.
7. Дайте определение правоохранительной деятельности.
8. Перечислите «правовые» условия правоохранительной деятельности.

Темы для рефератов:

1. Государство как ведущая сила безопасности граждан и общества.
2. Внутренние угрозы государства.
3. Внешние угрозы государства.
4. Международная деятельность РФ по вопросам безопасности.
5. Судебная система России.
6. Органы безопасности России.

Раздел II. Безопасная среда. Социальные опасности и культура социально - безопасного поведения. Социальная защита. Основы медицинских знаний.

2.1. Структура и характеристика современного мира.

Характеристики современного мира могут быть весьма разнообразны, рассмотрим особенности мироустройства, несущие реальную угрозу человечеству. К таковым свойствам следует отнести политическое мироустройство, несущее угрозу военного характера. Другим опасным свойством обладает современная экология, угрозы планетарного и космического масштаба.

Военно-политическое деление мира.

Окончание холодной войны завершило в принципе процесс оформления единого мирового сообщества, в результате чего, появились новые тенденции в международных отношениях и формирования новой политической карты мира. В целом можно выделить следующие основные тенденции:

1. *Множественность игроков на международной арене (субъекты международных отношений*):

национальные государства (195 государств-членов ООН + Ватикан);

межправительственные организации (универсальные *международные* организации ООН);

региональные объединения (Европейский Союз, Содружество Независимых государств, Организация Африканского Единства, Организация Американских Государств и т.д.);

функциональны*е* (Международная организация труда. Всемирная организация здравоохранения и др.).

неправительственны*е* участники - международные неправительственные организации, транснациональные корпорации, внутригосударственные регионы, а также общественные организации и движения и их лидеры.

2. *Противоречивость перехода к многополюсному миру*. Несмотря на множественность участников международных отношений и существования около 200 государств, США сохраняет свою ведущую роль. Проявляются противоречия между основными международными центрами силы: США - Западной Европы - Россией - Китаем - Японией, а также между западной и восточной, исламской цивилизациями. То есть мировая политика отличается нестабильностью и непредсказуемостью.

3. *Глобализация мира.*

Глобализация возникновение новой системы мирового хозяйствования, заключающаяся в слиянии национальных экономик в единую общемировую систему, основывающуюся на новой ступени движения капитала, новой информационной открытости мира, технологической революции, телекоммуникационном сближении регионов и стран, возникновении интернациональных социальных движений, интернационализации образования, сопровождающаяся стандартизацией процессов глобального управления, политических интересов, культуры и ценностей, информационных и коммуникационных потоков и выражающаяся в параллельно идущих процессах регионализации и фрагментации мира. То есть под глобализацией подразумевается процесс, в результате которого все более прозрачными становятся границы национальных государств в различных областях - экономике, социальном взаимодействии и т.д. Можно выделить следующие черты глобализации:

1. усиление взаимозависимости стран и народов во всех сферах деятельности;
2. образование всемирного рынка финансов;
3. создание единого рынка товаров и услуг;
4. формирование транснациональных корпораций;
5. размывание национального суверенитета;
6. становление глобального информационного пространства;
7. утверждение принципов либеральных ценностей;
8. формирование планетарной культуры;
9. стандартизация процессов глобального управления, политических интересов;
10. персонификация международных отношений.

4. *Интеграция и демократизация мира как тенденция современного этапа его развития*.

Глобализация сопровождается интеграцией - это процесс сближения, объединения на межгосударственном уровне, и таким образом, подразумевает именно сближение государственных участников. Причинами, побуждающие государства к интеграции такие как наличие ряда проблем, для решения которых нужны согласованные действия; стремление к увеличению своего международного влияния. В настоящее время наблюдается противоречивость на международной арене, с одной стороны, происходят интеграционные процессы, а с другой стороны, усиливаются процессы фрагментации (разобщения).

Под демократизацией мира понимается: во-первых, рост количества демократических государств, во-вторых, развитие демократических институтов и процедур в различных странах. Последнее имеет особой значение для государств, находящихся в процессе перехода к построению демократического государства.

5. Новые параметры военной безопасности.

Окончание холодной войны совпало с изменением места и роли фактора военной безопасности в мировой политике. Важным фактором является доказанное значение ядерного оружия. Однако на пути всеобщего ядерного разоружения стоит несколько фундаментальных препятствий. Полный отказ от ядерного оружия означает и исчезновение его основной функции - сдерживания войны, в том числе и обычной, также, тот факт, что даже минимальные потенциалы ядерного оружия могут служить эффективным средством сдерживания войны, усвоили и другие страны, например Израиль, Индия, Пакистан. Таким образом, в ядерной сфере на передний план выходят две среднесрочные задачи - укрепление системы нераспространения ядерного и другого оружия массового уничтожения и одновременно определение минимально достаточных размеров ядерных потенциалов, обладающих ими держав. Глобальное сокращение военных арсеналов более рельефно обозначило качественный разрыв в вооружениях между ведущими военными державами и остальным миром. Баланс военных сил между Севером и Югом изменился в пользу первого. На этом фоне возрастание возможностей США влиять на развитие военной безопасности в большинстве регионов мира, абстрагируясь от ядерного фактора, можно сказать: финансовые возможности, высокое качество вооружений, способность быстрой переброски крупных контингентов войск и арсеналов вооружений на большие расстояния, мощное присутствие в Мировом океане, сохранение основной инфраструктуры баз и военных союзов - все это превратило США по имеющимся возможностям в единственную глобальную державу в военном плане.

Новая ситуация в области мировой военной безопасности в целом определяется тенденцией к ограничению использования войны в классическом понимании. Но одновременно возникают новые формы применения силы, например, «операция по гуманитарным причинам». В сочетании с изменениями в социально-политической и экономической областях такие процессы в военной сфере оказывают серьезное влияние на формирование новой системы международных отношений.

6. *Новый характер конфликтов.*

Окончание холодной войны сопровождалось заметной активизацией локальных конфликтов. Большинство из них были, скорее, внутригосударственными, чем международными, в том плане, что вызвавшие их противоречия были связаны с сепаратизмом, борьбой за власть или территорию в рамках одного государства. Большая часть конфликтов стала результатом распада Советского Союза, Югославии, обострения национально-этнических противоречий, проявление которых ранее сдерживалось авторитарными системами или блоковой дисциплиной холодной войны. Более актуальными сегодня становятся вооруженные операции, которые предпринимаются под руководством ведущих западных стран, в первую очередь США, против стран, которые, как

считается, нарушают международное право, демократические или гуманитарные нормы. Особое место занимает крупномасштабная военная операция, предпринятая НАТО в одностороннем порядке без согласования с ООН, против Югославии в связи с ситуацией, в которой оказалось албанское население в Косово. Значимость последней заключается в том, что она ставит под вопрос принципы глобального политико-правового режима, как он был зафиксирован в Уставе ООН.

Подводя итог, можно сказать, что процесс формирования единого мирового сообщества, глобальная волна демократизации, новое качество мировой экономики, применение силы, появление новых, негосударственных, субъектов мировой политики, интернационализация духовной сферы жизнедеятельности человечества и вызовов мировому сообществу дают основания для предположения о формировании новой системы международных отношений. Все эти изменения будут сопровождаться противоречиями, которые будут решаться с применением военной силы и сохранением высокого уровня военной опасности.

2.2. Глобальные экологические опасности

Причины экологического кризиса в настоящее время:

- перенаселение Земли (каждому человеку нужна крыша над головой, свет, тепло, вода большинство этих потребностей удовлетворяется за счёт жесточайшей эксплуатации природы);
- несовершенные сельскохозяйственные и промышленные технологии (высокое потребление ресурсов при низкой эффективности);
- загрязнение воздуха, воды, почв, вырубка лесов;
- пренебрежение человеком законов биосферы, антропоцентрическое мировоззрение большей части населения – потребительское отношение к природе, «все для блага человека».

Глобальные экологические проблемы

Глобальные экологические проблемы – проблемы, возникающие в результате объективного развития общества, создающие угрозы всему человечеству и требующие для своего решения объединенных усилий всего мирового сообщества.

К ним относятся:

- затрагивающие интересы и судьбы всех стран, народов и социальных слоев;
- приводящие к значительным экономическим и социальным потерям, а в случае их обострения могут угрожать самому существованию человеческой цивилизации;
- требующие для своего решения сотрудничества в общепланетарном масштабе, совместных действий всех стран и народов.

Загрязнение атмосферы

Известно, что загрязнение атмосферы происходит в основном в результате работы промышленности, транспорта и т. п., которые в совокупности ежегодно выбрасывают «на ветер» сотни миллионов тонн загрязнителей.

Основными загрязнителями атмосферы на сегодняшний день являются:

- теплоэлектростанции (выбросы сернистого и углекислого газа);
- металлургические предприятия (окислы азота, сероводород, хлор, фтор, аммиак, соединения фосфора, частицы и соединения ртути и мышьяка);
- химические и цементные заводы (пыль, оксиды азота).

Наиболее распространенные загрязнители атмосферы поступают в нее в основном в двух видах:

- аэрозоли (твердые или жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе) соединений кремния, кальция и углерода и т.п.
- газовые выбросы – оксиды углерода, азота, серы.

Загрязнение почвы

Почвенный покров Земли представляет собой важнейший компонент биосферы Земли. Именно почвенная оболочка определяет многие процессы, происходящие в биосфере.

Основные загрязнители почвы:

- мусор, отходы;
- отвалы горных пород;
- тяжелые металлы;
- пестициды;
- радиоактивные вещества.

Почвенный покров выполняет функции биологического поглотителя, разрушителя и нейтрализатора различных загрязнений. Если это звено биосферы будет разрушено, то сложившееся функционирование биосферы необратимо нарушится. Именно поэтому чрезвычайно важно изучение глобального биохимического значения почвенного покрова, его современного состояния и изменения под влиянием антропогенной деятельности.

Загрязнение воды
Проблема озонового слоя

Озоновый слой защищает поверхность Земли от жестокого ультрафиолетового излучения. Большинство ученых считают причиной образования так называемых озоновых дыр в атмосфере фреоны, или хлорфторуглеводороды (применяются в холодильных установках, для тушения пожаров, в качестве растворителей и в аэрозолях). Распространяясь, хлорфторметаны под действием ультрафиолета распадаются на ряд соединений, из которых окись хлора наиболее интенсивно разрушает озон. К настоящему времени обнаружено множество «озоновых дыр», среди которых:

- над Антарктидой (около 23 миллионов квадратных километров);
- над Канадским арктическим архипелагом;
- над Шпицбергеном.

Проблема кислотных осадков

Кислотные дожди возникают в результате хозяйственной деятельности человека, сопровождающейся выбросом колоссальных количеств загрязняющих веществ:

- 200 млн. твердых частиц (пыль, сажа, и др.);
- 200 млн. т. сернистого газа (SO2);
- 700 млн. т. оксида углерода;
- 150 млн. т. оксидов азота.

При взаимодействии с атмосферной влагой кислотные оксиды (серы, азота, углерода и т.п.) образуют растворы кислот, которые вместе с дождем попадают в почву: (оксид серы + вода = сернистая кислота)

$$SO_2 + H_2O = H_2SO_3$$

В результате выпадения кислотных осадков нарушается равновесие в экосистемах:

- снижено естественное плодородие почв;
- разрушаются здания, сооружения, памятники архитектуры;
- гибнет растительность.

Проблема парникового эффекта

Парниковый эффект – свойство атмосферы пропускать солнечную радиацию, но задерживать земное излучение и тем самым способствовать аккумуляции тепла Землей (многие газы пропускают большую часть тепловой и световой энергии

Солнца к поверхности Земли, но препятствуют быстрой отдаче излучаемого ею тепла в окружающее космическое пространство).

Причина парникового эффекта – рост содержания парниковых газов в атмосферном воздухе в результате антропогенной деятельности человека (промышленные выбросы). К парниковым газам относят:

- углекислый газ;
- метан (парниковая активность в 21 раз выше, чем у углекислого газа);
- оксиды азота (парниковая активность в 298 раз выше, чем у углекислого газа);
- фреоны (парниковая активность в 8500 раз выше, чем у углекислого газа).

Последствия парникового эффекта:

- повышение температуры воздуха у земной поверхности;
- таяние ледников;
- повышение уровня мирового океана.

Проблема перенаселения планеты

Одной из причин увеличения количества природных и особенно техно-природных опасных явлений, увеличения жертв и материальных потерь является рост человеческой популяции на Земле. По оценкам историков, 10 тысяч лет назад, то есть в начале нового каменного века, численность населения Земли составляла 5 миллионов человек, в настоящее время на Земле насчитывается уже 7,5 миллиардов человек, а к 2050 г. составит 8,9 млрд. человек.

90 % прироста населения приходится на развивающиеся страны с низким уровнем жизни. Две трети населения земного шара вынуждены довольствоваться жизненным уровнем, составляющем 5-10 % от уровня в наиболее богатых странах.

Энергетическая проблема

Половина всех газов, обуславливающих «парниковый эффект», создается в энергетике, а топливно-энергетический баланс планеты складывается в основном из «загрязнителей»:

- нефти (40,3 %);
- угля (31,2 %);
- газа (23,7 %).

«Чистые виды» энергоресурсов (гидроэнергия и атомная энергия) дают в сумме менее 5 %, а на самые «мягкие», не загрязняющие атмосферу (ветровую, солнечную, геотермическую) приходятся доли процента.

Однако развитие солнечной и ветровой энергетики останавливается рядом факторов:

- более высокая себестоимость энергии;
- ограничения по климату (могут использоваться на территориях с достаточным солнечным излучением или скоростью ветра);
- большая потребность в территории (для выработки одинакового количества энергии площадь ветровой электростанции должна быть в 100 раз больше, чем площадь атомной электростанции).

Сырьевая проблема

Масштабы использования ресурсов резко возросли в последние десятилетия. Только с 1950 года объем добычи полезных ископаемых увеличился в 3 раза, ¾ всех добытых в XX веке полезных ископаемых добыто после 1960 года. Одним из ключевых вопросов любых глобальных моделей стало обеспечение ресурсами и энергией. А ресурсами стало многое из того, что еще недавно считалось бесконечным, неисчерпаемым и «бесплатным"» – территория, вода, кислород.

Пути решения экологических проблем

Перспектива выхода из экологического кризиса – в изменении производственной деятельности человека, его образа жизни, его сознания. Возникла не только острая необходимость, но и возможность изменить суть технологической цивилизации, придать ей природоохранительный характер.

Основные направления для решения экологических проблем:

- создание безотходных (технологический прогресс может быть организован таким образом, чтобы отходы производства не загрязняли окружающую среду, а вновь поступали в производственный цикл как вторичное сырьё);
- разработка и внедрение материалосберегающих и энергосберегающих технологий;
- развитие природовосстановительных отраслей (лесное, водное, рыбное хозяйство);
- создание и расширение заповедников;
- экологическая экспертиза всех технических проектов высококвалифицированными специалистами в сфере охраны окружающей среды;
- доступность информации по экологии посредством радио, телевидения и прессы, повышение экологического сознания людей;
- развитие системы экологического воспитания, совершенствование всех видов художественного творчества, связанных с природой.

Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье населения:

1. Действия загрязняющих веществ

Проявления отрицательного воздействия загрязнения на биосферу разнообразны:

- токсическое действие – острое или хроническое отравление организма, травматические повреждения органов (кожного покрова, зрения, слуха);
- аллергическое действие – изменение чувствительности организма к внешним воздействиям – аллергия;
- канцерогенное действие – раковые заболевания;
- мутагенное действие – генетические патологии.

Эффекты действия вредных веществ:

- Эффект синергизма – совместное воздействие на биосферу и организмы двух или более веществ оказывается более вредным, чем независимое друг от друга (например, никель относительно нетоксичен, но если он попадет в воду с меднистым стоком, то его токсичность возрастет в 10 раз).
- Эффект антагонизма – совокупное воздействие на биосферу и организмы двух или более веществ оказывается менее вредным, чем, действие каждого в отдельности.
- Эффект аккумуляции определенных химических (главным образом синтетических) и радиоактивных веществ – накоплению веществ в теле организма (концентрация радиоактивных веществ в некоторых водорослях может быть выше, чем в среде в сотни и тысячи раз).
- Интерлимитирующее действие вредных веществ основано на том, что их концентрация в окружающей среде постоянно изменяется во времени. Оно может в одних случаях ослаблять, а в других – усиливать токсический эффект по сравнению с действием постоянных концентраций.

Последствия загрязнения атмосферы

В человеческий организм вредные вещества могут поступать через дыхательные пути, пищеварительный тракт и кожный покров. Наибольшее значение имеет поступление их через органы дыхания, поэтому загрязнение атмосферы представляет для здоровья человека наибольшую опасность. Вредные вещества, содержащиеся в воздухе, поражают органы дыхания, зрения и обоняния.

Канцерогенные вещества, присутствующие в воздухе:

- 3,4-бенз(а) пирен (образуется при сжигании углеводородов);
- волокнистая асбестовая пыль;
- аэрозоли свинца, марганца.

Вещества оказывают раздражающее действие на дыхательные пути и присутствующие в воздухе:

- сернистый и серный ангидриды (SO_2, SO_3);
- окислы азота;
- пары азотной, соляной и серной кислот;
- сероводород и т.п

Последствия загрязнения гидросферы

Находящиеся в загрязненной воде вредные вещества могут поступать в человеческий организм с пищей, воздействовать на кожный покров и слизистые оболочки.

К числу веществ, содержание которых в питьевой воде особенно вредно для человека, относятся:

- фтор (вызывает флюороз);
- свинец;
- кадмий, отравление которым вызывает тошноту и размягчение костей;
- хром, поражающий кожу – отеки, дерматиты, экземы;
- ртуть, острое и хроническое отравление которой проявляется в виде тошноты, воспаления слизистой оболочки полости рта (стоматиты), нарушений ЦНС;
- цианиды.

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте понятия «биосфера» и «техносфера».
2. Что является причиной загрязнения биосферы?
3. Основные источники негативных факторов техносферы.
4. Основные пути поступления загрязняющих веществ в природные среды от промышленности и энергетики.
5. Что относится к физическим (энергетическим) загрязнениям окружающей среды?
6. Охарактеризовать экологическую ситуацию в России.
7. Что относится к наиболее известным загрязнителям атмосферного воздуха?
8. Дать определение ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
9. Что относится к основным источникам загрязнения гидросферы и почвы?
10. В чем проявляется влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека?
11. К каким последствиям приводит антропогенное воздействие на атмосферу?
12. Какой федеральный закон РФ регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы?

2.3. Международное сотрудничество в области безопасности

Современное международное сотрудничество России в области безопасности жизнедеятельности человека и охраны окружающей среды осуществляется по трем основным направлениям:

- международные организации;
- международные конвенции и соглашения;
- многосторонние и двусторонние связи.

Международное сотрудничество в решении глобальных проблем взаимодействия общества и природы является объективной потребностью эпохи, условием существования и прогресса человечества.

Единство и взаимосвязь биосферных процессов и условность государственных границ приводят к тому, что ни одна самая образцовая страна, бережно относящаяся к природе, с самым разумным природоохранным законодательством и законопослушными гражданами не может быть застрахована от ухудшения качества воды, воздуха, почвы от гибели животного и растительного мира. Например, значительная часть загрязнения на территорию Канады поступает из США, около 20% серы, ведущей к образованию кислотных дождей, поступает в страны СНГ через западную границу. В то же время выбросы предприятий, расположенных в северо-западных районах нашей страны, серьезно ухудшают экологическую обстановку Финляндии и т. д.

Таким образом, недостаточно совершенствовать законодательство и систему природопользования только в своей стране, необходимо всячески способствовать развитию международного сотрудничества и международного законодательства, регулирующего совместные усилия всех стран в области обеспечения безопасности жизнедеятельности человечества.

Всемирный союз охраны природы (МСОП), основанный в 1948 г. (расположен в г. Гланд, Швейцария), является старейшей и крупнейшей в мире независимой международной некоммерческой организацией. Союз объединяет 78 государств. МСОП играет руководящую роль в мировом природоохранном движении в деле распространения единого подхода к сохранению целости и разнообразия живой природы, к использованию природных ресурсов на принципах устойчивого развития. В рамках международных концепций Союз помог более 75 странам в подготовке и реализации национальных природоохранных стратегий и планов действий. Деятельность Союза известна по таким публикациям, как Красные книги и «Списки животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения», «Всемирная стратегия охраны природы», «Списки национальных парков и охраняемых территорий» и др.

Представительство МСОП было открыто в Москве в рамках европейской региональной программы в 1994 г. Деятельность представительства направлена на

укрепление сотрудничества правительственных, научных и общественных организаций, координацию их взаимодействия для улучшения состояния окружающей среды и сохранения биологического биоразнообразия.

Среди опасностей, угрожающих человеку, более всего приковывает к себе постоянное внимание общественности проблема радиации. Особенно много дискуссий и акций протеста возникает по поводу атомной аварии на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 г.

В 1957 г. ООН учредила специальную организацию - **Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).** В него входят 120 государств. Штаб-квартира МАГАТЭ находится в Вене. Одно из основных направлений деятельности МАГАТЭ - проблема безопасности атомных станций. Эксперты МАГАТЭ проводят проверки и составляют заключения об уровне безопасности конкретных АЭС.

Особые задачи возлагаются на МАГАТЭ в области контроля, в частности, за тем, чтобы помощь, предоставляемая непосредственно агентством или при его содействии, не была использована а,ля каких-либо военных целей. По Договору о нераспространении оружия на МАГАТЭ возложена проверка выполнения обязательств его участников.

Деятельность по улучшению здоровья населения всех стран осуществляет специализированное агентство ООН - **Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).** ВОЗ создана в 1948 г. и объединяет 165 стран. Посредством прямой технической кооперации со странами-членами и путем стимулирования такой кооперации между ними ВОЗ способствует развитию служб здравоохранения, предупреждению и контролю заболеваний, улучшению условий окружающей среды, развитию здорового населения, координации и проведению исследований служб здравоохранения и биомедицинских исследований, планированию и внедрению здравоохранительных программ.

Такое широкое поле деятельности охватывают многие аспекты: развитие систем первичного здравоохранения, которые достигали бы всего населения стран-членов; содействие охране здоровья матери и ребенка; контроль за распространением малярии и других заразных заболеваний, включая туберкулез и лепру; ликвидация оспы, содействие массовой иммунизации против ряда других заболеваний, которые можно предупредить; улучшение психического здоровья; обеспечение безопасных источников воды и подготовка персонала всех категорий в области здравоохранения и пр.

Международное сотрудничество необходимо также в таких вопросах, как установление международных стандартов биологических веществ, пестицидов и фармацевтических препаратов; формулирование критериев здоровой окружающей среды; рекомендации международных названий лекарств; применение

международного регулирования в области здравоохранения; пересмотр международной классификации заболеваний, травм и причин смерти; сбор и распространение статистической информации в области здоровья.

В декабре 1997 г. Россия вошла в состав новой международной **Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО)** и стала полноправной участницей Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и об его уничтожении. Почти все члены ООН (168 стран) подписали это соглашение.

Конвенция вводит Россию в новый этап разоружения. Она запрещает все виды деятельности с химическим оружием, кроме разрешенных, требует уничтожения имеющихся запасов, обязывает избавиться или конверсировать бывшие объекты по производству оружия, создает предпосылки для сотрудничества, помощи и торговли химической продукцией и технологиями, внедряет в обращение механизм международного контроля.

России, унаследовавшей крупнейшие в мире запасы химического оружия (40 тыс. т отравляющих веществ), решает весь спектр разоруженческих задач. Наиболее сложными являются задачи по уничтожению запасов химического оружия и бывших производств. Их масштабы беспрецедентны. Ни одна страна мира не избавлялась еще от столь огромных запасов химического оружия в предельно сжатые сроки (10-15 лет) с учетом стандартов по экологии и безопасности и на промышленной основе.

Международная организация гражданской обороны (МОГО) создана в 1931 г. Штаб-квартира находится в Женеве. В соответствии с уставом целью МОГО является развитие и совершенствование гражданской обороны, методов и технических средств, позволяющих предупредить или уменьшить последствия опасностей мирного и военного времени. МОГО взаимодействует с отделом координатора ООН по оказанию помощи в случае стихийных бедствий (ЮНДРО), образованным в 1971 г. по решению Генеральной Ассамблеи ООН. ЮНДРО является органом ООН, предназначенным для оказания помощи странам, терпящим бедствие. По решению IX сессии Генеральной ассамблеи Международной организации гражданской обороны (МОГО) в странах - членах этой организации, в том числе и в России, 1 марта отмечается как Всемирный день гражданской защиты.

Межправительственная океаническая комиссия (МОК) была создана в 1960 г. в целях исследования значения океана для человечества. Вскоре было заключено более 250 международных договоров, соглашений, конвенций, имеющих природоохранительное значение. Среди них такие важные, как московский договор 1963 г. «О запрещении испытания ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой», который подписали более 100 стран. В мае 1972 г. было подписано межправительственное соглашение между

СССР и США, охватывающее 11 крупных проблем в рамках 39 конкретных проектов.

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) - международная межправительственная организация. Она начала деятельность с 1951 г., объединяет 185 стран. Местонахождение - Женева. ВМО осуществляет сотрудничество в области метеорологических наблюдений и исследований, обмена информацией и др. В 1976 г. ВМО выступила с первым заявлением об угрозе климату. В 1979 г. ВМО учредила Всемирную климатическую программу (ВКП), которая стала основой международной деятельности в области климата.

Программа предусматривает укрепление возможностей стран-членов в области мониторинга климата, обнаружения изменения климата, разработки баз климатических данных, проведения исторических обследований, а также применения климатической информации в различных видах социально-экономической деятельности. Важным компонентом ВКП является Всемирная программа исследований климата (ВПИК), которая координирует научные исследования климатической системы, ее изменчивости и предсказуемости с помощью различных проектов, включая проекты и циркуляции Мирового океана, а также по глобальному циклу энергии и воды.

Самой известной международной общественной организацией является **«Гринпис»** («Зеленый мир»), образованная в 1971 г. В настоящее время «Гринпис» имеет 27 отделений в разных странах мира, в том числе в России и на Украине. В России «Гринпис» существует с 1992 г. Основными направлениями деятельности организации являются:

1) кампания по биоразнообразию: борьба против уничтожения лесов, варварского лова рыбы и охоты на китов, сохранение существующих и создание новых охраняемых природных территорий и т. д.;

2) кампания по защите атмосферы: сокращение выброса парниковых газов, вызывающих «парниковый эффект», прекращение использования озоноразрушающих веществ;

3) антиядерная кампания: сокращение ядерных арсеналов, запрещение ядерных испытаний, свертывание опасных программ развития ядерной энергетики и постепенный отказ от нее;

4) кампания по токсическим веществам: запрещение опасных технологий, решение проблем, связанных с образованием и переработкой опасных отходов, а также загрязнением окружающей среды сильноядовитыми веществами.

Основными направлениями работ (кампаний) Российской «Гринпис» являются следующие:

• лесная кампания: за сохранение «легких» планеты - русского леса;

• антиядерная кампания: против радиационного заражения окружающей среды;

• токсическая кампания: против химического загрязнения;

• байкальская кампания: за сохранение первозданной чистоты озера Байкал;

• морской проект: против браконьерства в морях России;

• нефтяной проект: против загрязнения окружающей среды нефтью и газом;

• проект по климату: предотвращение катастрофических изменений климата.

Огромный вклад в осмысление современного кризисного состояния биосферы внес **Римский клуб** - международная научная правительственная организация, созданная в 1984 г. и объединяющая около 100 ученых более чем из 30 стран. Мировую славу этой организации принесли работы по математическому моделированию будущего развития человечества, которые могут помочь избежать грозящей экологической катастрофы.

Всемирный фонд дикой природы (WWF) - крупнейшая в мире неправительственная международная экологическая организация, основанная в 1961 г. Деятельность Фонда нацелена прежде всего на сохранение биоразнообразия, продвижение устойчивого использования природных ресурсов, а также предотвращение неоправданного бытового загрязнения. Он объединяет 27 национальных отделений во всем мире, а также 5 млн. индивидуальных членов. Средства на осуществление своих программ Фонда получает в виде благотворительных пожертвований от частных лиц, правительств, международных агентств и компаний.

Фонд начал работу в России в 1994 г. и уже вложил более 12 млн. долл. в природоохранные проекты в стране. В настоящее время он ведет более 50 проектов в 35 регионах России.

Основные направления деятельности Российской программы Фонда:

• создание и поддержание уникальной системы особо охраняемых природных территорий России. При поддержке Фонда площадь заповедников в России увеличилась почти на 25%, а в Арктике - удвоилась;

• организация охраны редких животных и растений. Стерх, краснозобая казарка, амурский тигр и дальневосточный леопард, снежный барс и аргали, европейский зубр - все эти редкие и исчезающие виды находятся под патронажем российского представительства Фонда.

Международный социально-экологический союз (МСоЭС) - единственная общественная некоммерческая организация, объединяющая независимо работающие неправительственные организации и группы из Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Испании, Казахстана, Киргизии,

Молдавии, России, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины, Финляндии и Шотландии. МСоЭС - самое крупное общественное экологическое объединение на территории бывшего Советского Союза.

Согласно Уставу МСоЭС цель этой организации - «объединение интеллектуального потенциала, материальных и финансовых средств, организационных возможностей членов Союза во имя защиты природы Земли и населяющих ее живых существ, для сохранения и восстановления природного и культурного наследия человечества, физического и духовного здоровья людей, обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития».

Глобальный экологический фонд (ГЭФ) — это финансовый механизм предоставления грантов и льготных кредитов странам-получателям на осуществление проектов и деятельности, нацеленных на решение глобальных экологических проблем. ГЭФ был учрежден в 1991 г. как экспериментальная программа, которая осуществляется в соответствии с Программой ООН по окружающей среде (ПР ЮНЕП) и Всемирным банком. В марте 1994 г. правительства 73 стран-участников после проведения успешных переговоров решили реорганизовать программу и пополнить ее основной фонд более чем 2 млрд. долл., с условием их использования для финансирования проектов и деятельности по предотвращению изменения биологического разнообразия, охране международных вод и предотвращению разрушения озонового слоя.

«Повестка дня на XXI век» — это программа деятельности по устойчивому развитию, разработанная Конференцией ООН по окружающей среде и устойчивому развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.). Эта программа охватывает широкий круг вопросов и проблем, связанных с деятельностью по переходу к устойчивому развитию на местном, национальном и мировом уровне.

В указанном документе рассматриваются все сферы развития, особенно охрана окружающей среды. Однако большое внимание уделяется также международному сотрудничеству, борьбе с бедностью, здоровью человека и демографическим вопросам. Подчеркиваются ключевые аспекты социального развития, в том числе равноправие, усиление роли общественности, проблемы образования.

Значительная часть материалов «**Повестки дня на XXI век**» посвящена городской среде обитания. В документе определяется роль городов в разработке практических подходов к устойчивому развитию. На местном уровне деятельность по устойчивому развитию разворачивается в рамках инициативы «Местная повестка дня на XXI век». Как «Повестка дня на XXI век», так и «Местная повестка дня на XXI век» отмечает, что местные власти играют ключевую роль в образовании, мобилизации сил и ресурсов и взаимодействии с общественностью в рамках перехода к устойчивому развитию. В значительной степени «Местная

повестка дня на XXI век» — это процесс развития сотрудничества между городской администрацией и другими организациями и общественностью города.

«**Повестка дня на XXI век»** содержит много конкретных рекомендаций, касающихся здоровья населения. Основные рекомендации включают разработки городских планов здоровья и усиления сотрудничества между городами в этой области деятельности.

Россия разработала основные положения государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития (одобрены Указом Президента РФ от 4 февраля 1994 г. № 236).

Основные направления деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития заключаются в следующем:

• экологически обоснованное размещение производительных сил;

• экологически безопасное развитие промышленности, энергетики, транспорта и коммунального хозяйства;

• неистощительное использование возобновляемых природных ресурсов;

• рациональное использование невозобновляемых природных ресурсов;

• расширенное использование вторичных ресурсов, утилизация, обезвреживание и захоронение отходов;

• совершенствование управления в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В области охраны среды обитания человека предусматриваются следующие основные направления деятельности:

• создание для людей здоровой среды обитания в городских и сельских поселениях;

• развитие системы природных комплексов рекреационного и курортно-оздоровительного назначения;

• улучшение качества продуктов питания;

• обеспечение, населения качественной питьевой водой;

• предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов;

• обеспечение радиационной безопасности населения;

• предупреждение и уменьшение опасного воздействия природных явлений, техногенных аварий и катастроф;

•экологическое воспитание и образование населения.

Данные положения отражены в Указе Президента РФ от 1 апреля 1996 г. № 440 «О концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию».

В сентябре 2002 г. в Йоханессбурге (ЮАР) прошел Всемирный саммит по устойчивому развитию. На форуме были рассмотрены итоги выполнения «Повестки дня XXI века». Конференцией ООН по окружающей среде и развитию

в Рио-де-Жанейро в 2012 г., выявлены новые глобальные вызовы и определены приоритеты дальнейшего продвижения к устойчивому развитию.

Вопросы для самоконтроля

1. Охарактеризуйте понятие «социальная безопасность».
2. Перечислите глобальные проблемы биосферы?
3. Основные источники негативных факторов биосферы.
4. Перечислите международные организации по безопасности окружающей среды.
5. Какие основные задачи стоят по безопасности окружающей среды?
6. Какие организации в России занимаются вопросами безопасности окружающей среды?

2.4. Национальная безопасность России Внешние и внутренние угрозы безопасности.

Национальная безопасность Российской Федерации (НБ РФ) — это состояние защищенности жизненно важных интересов ее граждан, общества и государства от внутренних и внешних угроз. НБ – возможность государства решать задачи, которые требуются для самосохранения, самовосстановления и улучшения с минимальной вероятностью получить ущерб. Второе определение термина – комплекс всех взглядов на задачи и разработанную стратегию для защиты от самых разных угроз. При этом учитываются все имеющиеся возможности и ресурсы страны.

Под угрозами безопасности мы понимаем потенциальные угрозы политическим, социальным, экономическим, военным, экологическим и иным, в том числе, духовным и интеллектуальным ценностям. Угрозы безопасности тесно связаны с национальными интересами страны, в том числе и за пределами её территории. В каждом конкретном случае для их ликвидации требуются особые формы и методы деятельности Государства: применение соответствующих специальных органов, сил и средств государства.

К основным объектам безопасности относятся:

личность - ее права и свободы;

общество - его материальные и духовные ценности;

государство - его конституционный строй, суверенитет и территориальная целостность

Угроза безопасности Российской Федерации есть совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства. Реальная и потенциальная угроза объектам безопасности, исходящая от внутренних и внешних источников, определяет содержание деятельности по обеспечению внутренней и внешней безопасности. Их можно условно разделить на *политические* (угрозы существующему конституционному строю), *экономические, военные, информационные, техногенные, экологические* и иные.

Сегодня существует несколько типов угроз национальной безопасности Российской Федерации: *внешние, внутренние и трансграничные*.

К ***внешним*** угрозам следует отнести:

развертывание группировок вооруженных сил и средств НАТО вблизи границ Российской Федерации и ее союзников;

территориальные претензии к Российской Федерации, угрозы отторжения от Российской Федерации отдельных территорий;

вмешательство во внутренние дела Р.Ф. со стороны иностранных государств;

наращивание группировок войск, ведущее к нарушению сложившегося баланса сил вблизи границ Российской Федерации;

активное участие в оказании военной помощи противнику при выполнении специальных задач, вооруженные провокации, включая нападения на военные объекты России, расположенные на территории зарубежных государств, а также на объекты и сооружения на Государственной границе РФ и границах ее союзников действия, затрудняющие доступ России к стратегически важным транспортным коммуникациям;

дискриминация, несоблюдение прав, свобод и законных интересов граждан Российской Федерации в некоторых зарубежных государствах;

навязывание деструктивной идеологии.

снижение роли России в мировой экономике вследствие целенаправленных действий отдельных государств и межгосударственных объединений, например ООН, ОБСЕ;

усиление масштабов и влияние международных военных и политических объединений, в числе которых находится НАТО;

повсеместное распространение в мире оружия массового уничтожения;

ослабление процессов интеграции и налаживания экономических связей России со странами СНГ;

создание условий формирования и возникновения военных вооруженных конфликтов вблизи государственных границ России и стран СНГ (Приднестровье, Южная Осетия, Нагорный Карабах, Украина);

территориальная экспансия по отношению к России, например, со стороны Японии и Китая;

международный терроризм;

ослабление позиций России в сфере информации и телекоммуникаций. Это проявляется в снижении влияния России на международные информационные потоки и разработке рядом государств технологий информационной экспансии, которые могут быть применены и к России;

активизация на территории России деятельности иностранных организаций, занимающихся разведкой и сбором стратегической информации;

резкое снижение военного и оборонного потенциала страны, не позволяющее ей при необходимости отразить военное нападение, что связано с системным кризисом оборонного комплекса страны.

К ***внутренним*** угрозам специалисты относят:

попытки насильственного изменения конституционного строя и нарушения территориальной целостности России;

планирование, подготовка и осуществление действий по нарушению и дезорганизации функционирования органов государственной власти и управления;

нападения на государственные, экономические и военные объекты, объекты жизнеобеспечения и информационной инфраструктуры;

создание, оснащение, подготовка и деятельность незаконных вооруженных формирований незаконное распространение на территории Российской Федерации оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ;

широкомасштабная деятельность организованной преступности, угрожающая политической стабильности в некоторых регионах Российской Федерации;

алкоголизм, наркомания, коррупция;

деятельность сепаратистских и радикальных религиозных национальных движений.

Основными внутренними угрозами национальной экономической безопасности являются:

1. усиление степени дифференциации уровня жизни и доходов населения. Формирование небольшой группы богатого населения (олигархов) и большой части бедного населения создает ситуацию социальной напряженности в обществе, что в итоге может привести к серьезным социально-экономическим потрясениям;

2. снижение роли отраслевой структуры национальной экономики. Ориентация экономики на добычу полезных ископаемых (сырьевая экономика);

3. усиление неравномерности экономического развития регионов. Резкое различие в уровне социально-экономического развития регионов разрушает существующие связи между ними и препятствует межрегиональной интеграции;

4. криминализация российского общества. В обществе резко усилились тенденции к получению нетрудовых доходов путем прямого грабежа, отъема собственности, что негативным образом сказывается на общей стабильности и устойчивости национальной экономики. Большое значение имеет тотальное проникновение криминальных структур в государственный аппарат и промышленность и наметившаяся тенденция сращивания между ними;

5. резкое снижение научно-технического потенциала России. Основа экономического роста - научно-технический потенциал - за истекшее десятилетие практические потерян, по причине сокращения инвестиций в приоритетные научные и технические исследования и разработки, массового выезда из страны ведущих ученых, разрушения наукоемких отраслей, усиления научно-технической зависимости;

6. усиление изоляции и стремления к независимости субъектов Федерации. Россия обладает значительными территориями, которые функционируют в рамках федеративного устройства;

7. усиление межэтнической и межнациональной напряженности, что создает реальные условия для возникновения внутренних конфликтов на национальной почве;

8. повсеместное нарушение единого правового пространства, ведущих к правовому нигилизму и несоблюдению законодательства;

9. снижение физического здоровья населения, ведущее к деградации по причине кризиса системы здравоохранения;

10. демографический кризис, связанный с устойчивой тенденцией преобладания общей смертности населения над рождаемостью.

В совокупности внутренние угрозы национальной безопасности тесно переплетены между собой и взаимосвязаны.

Негативными тенденциями характеризуется экологическая обстановка в мире. Её характерными чертами являются истощение природных ресурсов, периодическое возникновение обширных зон экологических бедствий и катастроф, деградация возобновляемых природных ресурсов. Для большинства стран характерно применение экологически несовершенных технологий в промышленности, сельском хозяйстве, энергетике, транспорте. Реальную угрозу интересам России представляет тенденция использовать её территорию для размещения вредных отходов химической и атомной промышленности развитых стран Европы.

Нарастают негативные тенденции в мировой социальной сфере. Отмечается увеличение удельного веса больных, инвалидов, людей, страдающих от голода и недоедания, употребления некачественной воды. Остается высокой доля безграмотных и безработных (по официальному показателю уровня безработицы Россия пока входит в число наиболее благополучных стран, занимая примерно 7-е место в мире). Однако по классификации Международной Организации Труда в России насчитывается более 5 млн. безработных. Примерно столько же трудятся неполную рабочую неделю или находятся в вынужденном отпуске, снижается уровень материального обеспечения населения. Расширяются до угрожающих размеров миграционные процессы. Ухудшаются показатели физического и умственного развития людей.

Угроза физическому здоровью нации проявляется в кризисном состоянии систем здравоохранения и социальной защиты населения. Отмечается повсеместная алкоголизация населения. Потребление учтённого и неучтённого алкоголя на душу населения в перерасчете на чистый спирт составляет от 11 до 14л, тогда как ситуация оценивается опасной при показателе -8л.

Трансграничные угрозы проявляются в следующем:

Создание, оснащение и подготовка на территории других государств вооруженных формирований и групп с целью их переброски для действий на территории России;

Деятельность поддерживающихся из-за рубежа подрывных сепаратистских, национальных или религиозных экстремистских группировок, направленная на подрыв конституционного строя России, создание угрозы ее территориальной целостности и безопасности ее граждан. Трансграничная преступность, в том числе контрабандная и другая противозаконная деятельность в угрожающих масштабах;

Деятельность наркобизнеса, создающая угрозу проникновения наркотиков на территорию России или использования ее территории для транзита наркотиков в другие страны;

Деятельность международных террористических организаций.

Процесс выявления источников опасностей и угроз требует ясного понимания их общих и специфических признаков. Источники опасности для безопасности государства находятся в самых различных сферах жизнедеятельности общества. Представляется, что наиболее существенные из них скрыты в сферах политических отношений государства, классов, социальных групп общества; экономических отношений; духовно-идеологической, этно-национальной и религиозной, а также в экологической сфере и сфере обеспечения информационной безопасности и др.

Контрольные вопросы:

1. Раскройте содержание понятия «национальная безопасность».
2. Основные виды угроз национальной безопасности России.
3. Что является основными субъектами национальной безопасности России.
4. Охарактеризуйте внешние угрозы НБ РФ.
5. Перечислите и охарактеризуйте экономические угрозы НБ РФ.

Темы для рефератов:

1. Правовая основа НБ РФ.

2. Западная идеология – как разрушающая сила для России.

3. Внутренние угрозы НБ России.

4. Экономическая безопасность России.

2.5. Правовые основы безопасности

Структура национальной безопасности включает себя различные **виды безопасности**, которые могут классифицироваться по различным основаниям.

I. *В зависимости от нахождения источника опасности*:
1) внутренняя безопасность;
2) внешняя безопасность;
II. *По объектам безопасности*:
1) безопасность личности;
2) безопасность общества;
3) безопасность государства;
III. *По сферам охраняемых общественных отношений*:
1) политическая безопасность;
2) экономическая безопасность;

3) социальная безопасность;
4) общественная безопасность;
5) информационная безопасность;
6) духовная безопасность;
7) военная безопасность;
8) экологическая безопасность.

Стратегия национальной безопасности РФ называет **основными приоритетами национальной безопасности** России являются:

национальная оборона;

государственная и *общественная безопасность*.

Правовые основы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Деятельность по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации является предметом правового регулирования различных отраслей национального права: *конституционного, административного, военного, уголовного, процессуального* и др., то есть носит межотраслевой характер. Однако основы правового регулирования в данной области закладываются именно нормами конституционного права, на основе и во исполнение которых осуществляется правовое регулирование иными отраслями права.

Деятельность по обеспечению национальной безопасности имеет специфические особенности, для нее характерно широкое применение мер государственного принуждения, вплоть до физического уничтожения живых и неживых объектов, а также использование негласных скрытых методов воздействия. В этой связи проистекает то, что право ограничено в регламентации многих и прежде всего силовых методов обеспечения безопасности. Особенно это касается деятельности спецслужб, функционирующих во многом в «теневом режиме» для общества.

Классификация правовых источников обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

I. ***Блок концептуально-стратегических официальных документов*** – включает концепции, доктрины и стратегии обеспечения национальной безопасности Российской Федерации и отдельных ее составляющих. Принимаются на основе Конституции Российской Федерации и не могут ей противоречить.

1) **Стратегия национальной безопасности Российской Федерации** (утв. указом Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400 - основополагающий документ в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, представляющий официально признанную систему стратегических приоритетов, целей и мер в области внутренней и внешней политики, определяющих состояние

национальной безопасности и уровень устойчивого развития государства на долгосрочную перспективу.

2) **Военная доктрина Российской Федерации** (утв. Президентом РФ 25.12.2014 N Пр-2976) – является одним из основных документов стратегического планирования в Российской Федерации и представляет собой систему официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту Российской Федерации.

3) **Доктрина информационной безопасности Российской Федерации** – утверждена Указом Президента **РФ** от 05.12.2016 N 646 – представляет собой совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. Определяет национальные интересы, содержит описание угроз информационной безопасности и их источников, состояния информационной безопасности Российской Федерации и основных задач по ее обеспечению.

4) **Концепция внешней политики** – утверждена Указом Президента РФ от 30.11.2016 N 640 – система взглядов на содержание, принципы и основные направления внешнеполитической деятельности России. Содержит оценку состояния современного мира, роли и места России в нем, закрепляет приоритеты Российской Федерации в решении глобальных проблем и проблем регионального уровня, а также определяет основы формирования и реализации внешней политики Российской Федерации.

5) **Морская доктрина Российской Федерации**

6) **Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации**

7) **Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации**

8) **Национальная стратегия противодействия коррупции.**

II. ***Блок международно-правовых актов в сфере обеспечения международной безопасности*** – включает в себя международные договоры Российской Федерации универсального и регионального характера. Данный блок актов имеет важное значение в связи с органической связью национальной безопасности с региональной и международной (глобальной) безопасностью. Данная группа включает в себя следующие источники:

1) **Устав Организации Объединенных Наций** (Сан-Франциско, 26 июня 1945 г.) – важнейший международно-правовой акт, закладывающий основы существующего международного правопорядка. Закрепляет цели Организации Объединенных Наций: поддержание международного мира и безопасности, развитие дружественных отношений между нациями и принятие мер для укрепления всеобщего мира, осуществление международного сотрудничества в разрешении международных проблем экономического, социального, культурного и гуманитарного характера и в поощрении и развитии уважения к правам человека и основным свободам для всех, без различия расы, пола, языка и религии.

2) **Основополагающие международно-правовые акты, закрепляющие принципы международного права**: Декларация о принципах международного права, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами в соответствии с Уставом ООН, принятая Генеральной Ассамблеей ООН 24 октября 1970 г., Декларация принципов, которыми государства-участники будут руководствоваться во взаимных отношениях, содержащаяся в Заключительном акте Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе от 1 августа 1975 г.

3) **Международные договоры в сфере нераспространения оружия массового уничтожения, сокращения стратегических и обычных вооружений**: Договор о нераспространении ядерного оружия (Подписан в г. Москве, Вашингтоне, Лондоне 01.07.1968), Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (Москва – Лондон – Вашингтон, 10 апреля 1972 г.), Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении (Париж, 13 января 1993 г.), Договор между США и СССР об ограничении систем противоракетной обороны (Москва, 26 мая 1972 года), Договоры о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений между США и СССР (Россией) (СНВ-1 от 31 июля 1991 г., СНВ-2 от 3 января 1993 г., СНВ-3 от 8 апреля 2010 г.) и др.

4) **Международные договоры в сфере регулирования средств и методов ведения вооруженных конфликтов и защиты жертв войны (акты международного гуманитарного права)**: Конвенция о законах и обычаях сухопутной войны (Гаага, 18 октября 1907 г.), Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств (Женева, 17 июня 1925 г.), Женевские конвенции от 12 августа 1949 г. (об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях; об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруженных сил на море; об обращении с военнопленными; о защите гражданского населения во время войны) и дополнительные протоколы к ним; Конвенция о запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия, которые могут считаться наносящими чрезмерные повреждения или имеющими неизбирательное действие (Женева, 10 октября 1980 г.), Конвенция о запрещении применения, накопления запасов, производства и передачи противопехотных мин и об их уничтожении (Отава, 3 декабря 1997 г.) и др.;

5) **Международные договоры в сфере международного сотрудничества в борьбе с преступностью**: Конвенция о предупреждении преступления геноцида и наказании за него (9 декабря 1948 г.), Конвенция о борьбе с торговлей людьми и с эксплуатацией проституции третьими лицами, Международная конвенция о пресечении преступления апартеида и наказании за него, Международная конвенция о борьбе с захватом заложников (Нью-Йорк, 17 декабря 1979 г.), Конвенция о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и

психотропных веществ (Вена, 20 декабря 1988 г.), Международная конвенция о борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников (4 декабря 1989 г.), Международная конвенция о борьбе с бомбовым терроризмом (Нью-Йорк, 15 декабря 1997 г.), Международная конвенция о борьбе с финансированием терроризма (принята резолюцией 54/109 Генеральной Ассамблеи ООН от 9 декабря 1999 г.), Конвенция против транснациональной организованной преступности (Палермо, 12 декабря 2000 г.), Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции (принята Генеральной Ассамблеей ООН 31 октября 2003 г.) и др.

III. ***Блок нормативных правовых актов*** – включает в себя комплекс нормативных правовых актов, регулирующих обеспечение национальной безопасности Российской Федерации и содержащих юридически обязательные предписания (нормы права). В него входят:

1) **Конституция Российской Федерации** – основной закон Российской Федерации, обладающий высшей юридической силой и верховенством на всей территории Российской Федерации.

В *главе 1 «Основы конституционного строя»* .
В *главе 2 «Права и свободы человека и гражданина»* .
В *главе 3 «Федеративное устройство»*.
В *главе 4 «Президент Российской Федерации»* закрепляется роль и полномочия Президента Российской Федерации в сфере обеспечения национальной безопасности.

2) **федеральные конституционные законы и федеральные законы** – на основе и в развитие положений Конституции Российской Федерации, международных договоров в Российской Федерации, концептуально-стратегических официальных документов, осуществляют правовое регулирование общественных отношений в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Их можно условно разделить на следующие группы:

- Закон Российской Федерации от 10 декабря 2010 г. № 390 «О безопасности» – базовый законодательный акт в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, который закрепляет правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства, определяет систему безопасности и ее функции, устанавливает порядок организации и финансирования органов обеспечения безопасности, а также контроля и надзора за законностью их деятельности;
- *законы, регламентирующие особые правовые режимы в Российской Федерации*: Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении», Федеральный конституционный закон от 30 января 2002 г. № 1-ФКЗ «О военном положении», Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», Федеральный закон от 21 декабря 1994

г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- *законы, регламентирующие правовой статус субъектов обеспечения национальной безопасности Российской Федерации*: Федеральный конституционный закон от 17 декабря 1997 г. № 2-ФКЗ «О Правительстве Российской Федерации»; Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 31 декабря 1996 г. № 1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации», Федеральный конституционный закон от 12 июля 1994 г. № 2-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации» …;
- *законы, регулирующие отдельные направления обеспечения национальной безопасности Российской Федерации*: Таможенный кодекс Российской Федерации от 28 мая 2003 г. № 61-ФЗ, Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ, Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и др.;
- *законы, устанавливающие юридическую ответственность за правонарушения в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации*: Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ, Таможенный кодекс Российской Федерации от 28 мая 2003 г. № 61-ФЗ.

3) **подзаконные нормативные правовые акты федерального уровня** – на основе и в развитие положений Конституции Российской Федерации и федеральных законов регулируют отдельные аспекты обеспечения национальной безопасности Российской Федерации и правовой статус субъектов его обеспечения (указы, приказы, директивы);

4) **конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации** – на основе предписаний Конституции Российской Федерации и федеральных законов по предметам ведения субъектов Российской Федерации и по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в пределах полномочий субъектов Российской Федерации осуществляют правовое регулирование общественных отношений в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации в пределах территории конкретного субъекта Российской Федерации.

5) **муниципальные правовые акты** – на основе предписаний Конституции Российской Федерации, федеральных законов, конституций (уставов) и законов субъектов Российской Федерации регламентируют решение населением непосредственно и (или) через органы местного самоуправления вопросов местного значения в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

.

Контрольные вопросы:

1. Раскройте содержание понятия «правовое обеспечение» общественных явлений.
2. Какая классификация правовых актов имеется, назовите её.
3. Какие блоки правовых актов имеются, в чем их отличие и задачи.
4. Кратко охарактеризуйте акты 1го блока.
5. Кратко охарактеризуйте акты 2го блока.
6. Кратко охарактеризуйте акты 3го блока.

Темы для рефератов:
1. Стратегия НБ РФ.
2. Военная доктрина РФ.
3. Конституция РФ – гарант безопасности личности, общества, государства.

2.6. Терроризм

Терроризм – это метод, посредством которого организованная группа или партия стремится достичь провозглашенные ею цели преимущественно через систематическое использование насилия.

Террорист – лицо, участвующее в осуществлении террористической деятельности в любой форме.

Террористическая группа – группа лиц, объединившихся в целях осуществления террористической деятельности.

Террористическая деятельность – заключающаяся в организации, планировании, подготовке и реализации террористической акции; подстрекательстве к террористической акции, насилии над физическими лицами или организациями, уничтожение материальных объектов в террористических целях; организации незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для совершения террористической акции, а равно в участии в такой акции; вербовке, вооружении, обучении и использовании террористов; финансировании или в ином содействии заведомо террористической организации.

Террористическая организация – организация, созданная для террористической деятельности или признающая возможность использования в своей деятельности терроризма. Организация признается террористической, если хотя бы одно из ее структурных подразделений осуществляет террористическую

деятельность с ведома хотя бы одного из руководящих органов данной организации.

Террористический акт – непосредственное совершение преступления террористического характера в форме взрыва, поджога и т.д.

Правовая основа противодействия терроризму:

1. Конституция РФ.
2. УК РФ (ст. 205, 206, 207, 208, 211).
3. ФЗ от 06.03.2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму
4. ФЗ от 25.07.2002 № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности».

Причины:

1. Обострение противоречий в политической, экономической, социальной, идеологической, этнонациональной и правой сферах.
2. Нежелание отдельных лиц, групп и организаций пользоваться принятой для большинства общества системой уклада общественной жизни и стремление в получении преимуществ путем насилия.
3. Использование террористических методов отдельными лицами, организациями, государствами для достижения политических, экономических и социальных целей.

Классификация терроризма

I. **Классификация по идеологической основе и сфере проявления**:

1. **политический** терроризм – связан с борьбой за власть и соответственно направлен на устрашение либо устранение политических противников;
2. **государственный** – терроризм определяется потребностью в устрашении собственного населения, его полного подавления и порабощения и вместе с тем уничтожения тех, кто борется с тираническим государством;
3. **религиозный** терроризм призван утвердить и заставить признать веру террористов и одновременно ослабить, и даже уничтожить другие;
4. **националистический** терроризм проявляется вытеснением представителей других наций, иногда уничтожением их культуры, захватом имущества и земли. Националистический терроризм часто принимает форму сепаратистского;
5. **общеуголовный** корыстный терроризм должен устрашать тех, кто препятствует преступникам в получении материальных ценностей, в том числе коммерческих соперников (их принуждают принять заведомо невыгодные условия);
6. **криминальный** терроризм проводится для устранения противников из соперничающих преступных групп.

II. **Классификация терроризма по масштабам.**

1. **Внутренний** терроризм проявляется в пределах одного государства и выражается в форме преступления против личности, групповых убийств, массовым уничтожением граждан, диверсий по всей территории страны;
2. **Международный** терроризм проявляется в тайной войне одного государства против другого, одного общественно-политического движения – против другого движения или государственной власти, одних культур – против других.

III. **Классификация терроризма по видам.**

1. **обычный** терроризм использует обычные средства поражения, в том числе взрывчатые вещества;
2. **ядерный, химический, биологический (ЯХБ)** терроризм осуществляется с использованием ядерных делящихся веществ и ядерных взрывных устройств, химически и биологически опасных веществ, средств их доставки. К этим видам терроризма относятся также диверсии против ядерных, химических и биологически опасных объектов;
3. **электромагнитный** терроризм осуществляется с использованием генерирующих установок мощного электромагнитного излучения, воздействующих как на людей, так и на определенные технологические системы объектов инфраструктуры;
4. **кибернетический** терроризм осуществляется с применением специальных программ – вирусов для вывода из строя или нарушения нормального функционирования компьютерных сетей;
5. **информационный** терроризм осуществляется с использованием источников СМИ и других информационных средств в целях нагнетания негативной обстановки в обществе, разложения его определенных групп;
6. **экономический** терроризм осуществляется с целью дестабилизации экономики и финансовой сферы субъекта террористического акта.

IV. **Классификация терроризма по форме.**

1. взрывы,
2. поджоги,
3. использование ОМП,
4. захват заложников,
5. похищение людей.

Наиболее опасным проявлением организованной преступности является международный терроризм.

Международный терроризм – террористические акты, осуществляемые гражданами одной или нескольких стран с целью подрыва конституционного строя иных государств либо международного правопорядка или международных отношений в целом.

Причины международного терроризма:

- общая тенденция к неравномерному распределению ресурсов, доходов и богатства: внутри отдельных стран, и между странами растет неравенство, образуя «узлы социальной напряженности»;
- прогрессирующее обострение проблемы бедности населения и в промышленно развитых, и в развивающихся странах;
- опасность перенаселения и деградации городов;
- косвенная или явная поддержка терроризма некоторыми государствами и религиозными объединениями;
- конфронтация между различными этническими группами и культурными слоями.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение терроризму.
2. Перечислите основные причины возникновения терроризма.
3. Дайте классификацию терроризма.
4. Перечислите современные террористические организации и государства.
5. Перечислите законодательные акты противодействия терроризму.
6. Назовите эпизоды основных современных террористических атак.

Темы рефератов:

1. История возникновения терроризма.
2. Современный экстремизм.
3. Основные современные очаги терроризма.
4. Международный терроризм.

2.7. Социальные беспорядки

Социальные опасности весьма многочисленны. К ним относятся различные, в том числе и узаконенные, формы насилия (войны, вооруженные конфликты, террористические акты, массовые беспорядки, репрессии и пр.), криминал (бандитизм, воровство, мошенничество, шарлатанство и т. д.), употребление веществ, нарушающих психическое и физическое равновесие человека (алкоголь, никотин, наркотики, лекарственные препараты), суициды (самоубийства) и пр., способные нанести ущерб здоровью и жизни человека.

Социальные опасности классифицируются по следующим признакам:

1. По природе, связанные:

• с психическим воздействием на человека (шантаж, мошенничество, воровство, шарлатанство и т. д.);

• с физическим насилием (войны, вооруженные конфликты, массовые беспорядки, разбой, бандитизм, терроризм, захват заложников и пр.);

• с употреблением веществ, которые негативно действуют на психическое и физическое состояние организма человека (наркомания, алкоголизм, курение);

• с массовыми заболеваниями (СПИД, венерические заболевания, инфекционные заболевания и т. д.).

2. По масштабам событий:

• локальные, региональные, национальные, глобальные.

3. По организации:

• случайные, преднамеренные.

4. По половозрастному признаку:

• характерные для детей, молодежи, женщин, пожилых людей и пр.

ЧС социального характера классифицируются по следующим признакам:

• по причинам возникновения – непреднамеренные, вызванные случайными обстоятельствами, не зависящими от действий конкретных людей или общественных сил (чаще всего связаны со стихийными бедствиями, неурожаями, эпидемиями и пр.), и преднамеренные, спровоцированные действиями людей и общественными группировками (межнациональные и политические конфликты, войны и т.п.);

• по продолжительности действия – кратковременные (террористический акт, покушение, бандитский налет и т. д.) и долговременные (инфляция, безработица, межэтнический конфликт, война и т. п.);

• по скорости распространения – взрывные, стремительные, быстро распространяющиеся (политические и военные конфликты) и умеренные, плавно распространяющиеся (предпосылки социальной революции или войны);

• по масштабам распространения – локальные, объектовые, местные, охватывающие небольшой населенный пункт, объект городского хозяйства, городской квартал, район (забастовки, демонстрации протеста, массовые беспорядки на объектах культуры, спорта и т. д.), и региональные, национальные, глобальные, распространяющиеся на огромные территории (экономические кризисы, межнациональные и военные конфликты, войны и т. д.);

• по возможности предотвращения – неизбежные (как правило, стихийные бедствия и эпидемии) и предотвращаемые (социально-политические и военные конфликты.

В мировой практике общепринята и хронологическая последовательность фаз социальных ЧС: угроза, предупреждение, воздействие, оценка обстановки, проведение спасательных работ, оказание помощи, восстановление.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что социальные ЧС определяются условиями жизни людей. Чем они хуже, тем выше уровень социального недовольства и тем сложнее его сдержать. Кроме того, ЧС социальной направленности провоцируют техногенные аварии и катастрофы, стихийные бедствия.

Массовые беспорядки социального характера (толпа, виды толпы, массовые погромы)

В своей жизни человек нередко сталкивается с различными формами социальной напряженности, которые порой перерастают в экстремальные ситуации, приобретающие характер массовых беспорядков. Последние, как правило, связаны с возможностью образования толпы и наиболее часто возникают во время митингов, демонстраций, спортивных соревнований, шоу-представлений и т. д. Толпа по своей природе опасна как для ее участников, так и для окружающих, поэтому массовые беспорядки в Российском законодательстве относятся к экстремистским действиям и могут стать причиной введения чрезвычайного положения.

Толпа – это не просто скопление людей, для того чтобы массовое скопление мирных людей превратилось в опасную, агрессивную по своей сути толпу, способную на массовые разрушительные действия, нужны не только внутренние предпосылки (массовые настроения), но и фактор внешнего воздействия (паника, вызванная стихийным бедствием, пожаром, массовое недовольство и пр.). Причины могут быть разные, но важно то, что в какой-то момент масса индивидуальностей превращается в самодовлеющий механизм, подчиняющийся единым законам, где человеку отводится роль «винтика». Подчиненность каждого всем – главный закон толпы. Корни этого социального явления следует искать в массовых настроениях, царящих в обществе. Для них характерны общее психическое состояние, охватывающее значительные массы людей, однородная субъективная сигнальная реакция, особые переживания комфорта или дискомфорта. Подобные настроения отражают три основных момента.

Различают следующие виды толпы: *простая*; *экспрессивная; конвенциональная.*

Простая толпа представляет собой скопление лиц, желающих получить информацию о событиях или явлениях, очевидцами которых они стали по случайному стечению обстоятельств. Обычно ее образуют люди, испытывающие потребность в острых ощущениях и впечатлениях, иначе говоря, любящие поглазеть. Такая толпа может объединять от нескольких десятков до нескольких сотен человек. Поводами для ее скопления могут служить какое-либо происшествие (например, авария, пожар), поведение лиц, не соответствующее общепринятым нормам, необычное явление и т. п. Подобная толпа не представляет

опасности, хотя и создает помехи и неудобства. В то же время при определенных ситуациях она может превратиться в агрессивную, опасную для окружающих.

Экспрессивная толпа – это группа людей, совместно выражающих чувство радости, горя, гнева и т. д. Так, поклонники рок-музыкантов, эстрадных звезд отличаются высокой экзальтированностью в поведении, нередко вызванной алкоголем и наркотиками. Праздничные шествия, похоронные процессии также носят, как правило, экстремальный заряд, что необходимо учитывать при их организации и проведении.

Конвенциональная толпа образуется, например, во время спортивных состязаний. Болельщики на стадионе ведут себя так, как не ведут себя в других ситуациях. Их неистовство далеко не безобидно. Фанаты представляют реальную угрозу для общественной безопасности, чему есть немало примеров. Как правило, по своему составу значительная часть болельщиков – не просто любители футбола, а лица, испытывающие к какой-либо из команд чувство симпатии (преимущественно к местной) или антипатии (чаще всего к приезжей).

Что касается механизма поведения толпы, то основную роль здесь играет массовое общение, активно влияющее на настроение и деятельность ее участников. Это свойство сознательно используется организаторами, зачинщиками и подстрекателями эксцессов, которые владеют техникой психологического воздействия на толпу. В чрезвычайных ситуациях, возникающих по неосторожности, а также в силу биологических факторов (эпидемии) или природных стихийных бедствий, массовое общение, как правило, происходит непроизвольно, спонтанно.

Основным средством психического воздействия на толпу является слово, причем используется экспрессивная, эмоциональная лексика – крики (например, «наших бьют»), призывы, междометия и т. п. Таким образом, происходит психическое заражение толпы. В самом общем виде оно представляет собой бессознательную, невольную подверженность личности или группы определенным психическим состояниям, возникающим в толпе в результате воздействия неречевых (мимики, жесты) и речевых средств общения.

Процесс развития массовых беспорядков включает в себя три стадии.

1. *Осложнение обстановки*. Эта стадия предшествует массовому антиобщественному поведению. Она характеризуется возникновением социальной напряженности, накапливанием недовольства, т. е. негативных массовых настроений, которые выступают «горючим» материалом, способным при самом незначительном поводе обострить обстановку.

2. *Возникновение повода для массовых беспорядков и их осуществление*. На этой стадии массовые беспорядки берут свое непосредственное начало: появляется

формальный повод, который используется их зачинщиками в качестве детонатора. Таким поводом часто выступает событие, способное оправдать участников эксцессов, придать их действиям «справедливый» характер и позволить втянуть в эти события большие массы людей.

3. *Обстановка после массовых беспорядков.* Эта стадия характеризуется ситуацией после их ликвидации, которая далеко не сразу становится нормальной. Обстановка в любое время может осложниться под воздействием слухов, неудовлетворенности результатами событий. Необходимо помнить и о том, что психологическая реакция людей на массовые беспорядки различна – от депрессивного состояния до мобилизационного, поэтому есть все основания опасаться их возобновления. Об этом свидетельствует общественная практика. Так, после ГКЧП состояние социальной напряженности, сопровождаемое массовыми беспорядками и различного рода эксцессами разной степени интенсивности (например, развал СССР, события осени 1993 г. в Москве, криминализация

Правила поведения и способы защиты при социальных ЧС

Выжить в экстремальной ситуации поможет соблюдение определенных правил поведения в толпе:

• не поддаваться общему психозу и стремиться спастись любой ценой. Чтобы не стать пешкой в толпе, необходимо отключить эмоции и полагаться на разум – анализ ситуации поможет найти наиболее перспективные пути спасения;

• не следует слепо подчиняться мнению толпы, сколь бы верным оно ни казалось, – нужно принимать самостоятельное решение, исходя из конкретной ситуации;

• не рекомендуется высказывать или каким-либо образом проявлять свое несогласие с мнением и действиями толпы, так как инакомыслящих и инакодействующих она уничтожает. Не высказывайте, не защищайте свое мнение, не вступайте в дискуссию в толпе, сосредоточьтесь на действии, оно важнее слов.

Бурные массовые настроения и чувства (радость, ненависть, страх и пр.), как уже отмечалось ранее, очень заразительны, поэтому необходимо сопротивляться массовому психозу. Нельзя принимать на веру слухи, которые муссируют в толпе. Полезно взглянуть на себя со стороны: самокритика, ирония и стыд – хорошие тормоза для начинающейся истерии.

Можно использовать приемы аутотренинга: глубокое дыхание, созерцание неподвижных предметов, разговор с самим собой и т. п. Хорошо помогают такие приемы самоотрезвления, как прикусывание губ, сильные щипки самого себя за руку, удары по щеке или причинение любой другой боли.

В ситуации массового психоза следует сосредоточиться на близких людях, которых необходимо защитить, что возможно только в том случае, если ситуация и собственное психическое состояние полностью контролируются. Дело в том, что, как показывает опыт, под влиянием толпы социальные связи разрушаются, люди перестают заботиться о родных и близких, подчас просто не замечают их. Человек толпы становится врагом своих близких. Известны случаи, когда в приступе паники или истерии, связанной с демонстрацией фанатичной преданности лидерам толпы (вожакам стаи), матери забывали о том, что с ними дети, и тем самым обрекали их на гибель.

Не поддаться отрицательному влиянию толпы – значит наполовину выиграть бой за выживание, так как физические действия, непосредственно направленные на спасение, в условиях массового психоза вторичны. Если сознание защищено – оно научит тело, как выбраться из передряги живым и невредимым.

Необходимо помнить, что стихия толпы тем разрушительное, чем менее воспитаны ее участники. В современных российских условиях в случае ЧС надо быть готовым действовать не среди интеллектуалов и благовоспитанных граждан, а в толпе обезумевших от вседозволенности и сознания своей безнаказанности обывателей. Поэтому, прежде всего, нужно позаботиться о своей физической защите.

В местах массового скопления людей:

• по возможности избегайте наиболее опасных мест (в голове идущей колонны, у митинговой трибуны, в гуще митингующих, в местах концентрации сил правопорядка и противостоящих им сил); лучше держаться края толпы, так как в этом случае можно вовремя и без проблем уйти, если начнутся беспорядки;

• следует понять характер и направление будущих людских потоков и отдельных струй – это путь к спасению в случае начала массовых беспорядков;

• необходимо помнить, что в толпе есть шанс спастись не тогда, когда спасаются все (в этом случае уже поздно что-либо предпринимать), а тогда, когда паника и массовое бегство только предполагаются;

• если в разбушевавшейся толпе вы оказались вместе с друзьями и близкими знакомыми, то можно оказать совместное сопротивление общему психозу, попытаться вывести из толпы детей, женщин, пожилых людей и даже несколько ослабить его решительными действиями;

• если в толпе около вас объявился провокатор, баламутящий окружающих, необходимо найти способ его урезонить – в самой категоричной форме приказать ему замолчать, обвинить его в злонамеренности, обратиться за помощью к представителям правопорядка или другим людям, в конечном счете применить

физическую силу, поскольку предупредить массовые беспорядки проще, чем их потом остановить.

При приближении уличной толпы:

• следует быстро уйти в боковые улицы и переулки, используя, если возможно, проходные дворы;

• зайти в ближайший подъезд, попросить убежища у его жильцов либо подняться на чердак или крышу дома и переждать беспорядки там; если подъезды закрыты, следует разбить любое окно первого этажа и укрыться в помещении;

• в крайнем случае надо забраться на козырек капитального строения, другое устойчивое возвышение или через слуховое окно залезть в подвал, спрятаться под стоящим поблизости трамваем, троллейбусом, тяжелым автомобилем и т. п.;

• нельзя убегать от толпы в сторону ее движения и в неизвестные переулки, так как это, во-первых, может спровоцировать погоню, во-вторых, привести в тупик, где толпа вас настигнет, в-третьих, вы можете оказаться между толпой и силами правопорядка и пострадать от тех и других.

В движущейся толпе:

• необходимо избегать мест соприкосновения толпы со строениями, особенно с витринами, заграждениями, водосточными трубами;

• следует «плыть» в одном направлении, стараясь устоять на ногах;

• рекомендуется снять шарфы, галстуки, цепочки, очки, затянуть пояса, ремни, крепко завязать шнурки;

• нельзя пытаться оказывать сопротивление движению толпы, приближаться к неподвижным предметам, тем более хвататься за них;

• ни в коем случае нельзя нагибаться, поправлять обувь, поднимать потерянные вещи – это может привести к падению, что в толпе равносильно смерти.

В стрессовой толпе:

• следует избавиться от объемных вещей и освободить карманы;

• если с вами дети, то надо поднять их над головой;

• необходимо защищать грудную клетку руками, поэтому их нельзя поднимать или опускать.

В толпе, находящейся в помещении:

• при опасности возникновения давки следует снять очки, украшения, галстуки, шарфы, крепко зашнуровать шнурки на обуви, избавиться от колющих, режущих, стеклянных и объемных предметов;

• входить в охваченную паникой толпу есть смысл только при быстро распространяющемся пожаре, вливаться в толпу безопаснее там, где ее плотность невелика, или сверху, через головы людей;

• нельзя вливаться в толпу сбоку, нагибаться, поднимать с пола потерянные предметы;

• старайтесь избегать мест наибольшего давления – сужений, выступов, тупиков;

• если есть возможность, нужно воспользоваться запасными выходами, у которых в начальный момент опасности, как правило, нет давки;

• в плотной толпе, когда нет возможности поднять ребенка над головой, двое взрослых должны повернуться лицом к лицу и, уперевшись друг в друга согнутыми в локтях и прижатыми к корпусу руками, поместить его между собой.

Все вышеперечисленные правила не являются гарантией от негативных последствий массовых беспорядков, но они могут помочь людям с наименьшими физическими и нравственными потерями для себя выйти из подобной ситуации, если они в ней окажутся волей обстоятельств.

Итак, массовые беспорядки, носителем которых выступает толпа, – весьма опасное социальное явление, поэтому знание элементарных правил поведения в толпе и навыки их применения являются важными условиями выживания.

2.8. Правомерное и неправомерное поведение человека

1. Понятие правомерного и противоправного поведения

Поведение человека, обоснованное правовыми нормами, является правовым, юридически значимым поведением. Оно может соответствовать или не соответствовать нормам права, то есть быть правомерным либо противоправным.

Правомерное поведение — это предусмотренное правовыми нормами допустимое с точки зрения интересов граждан, органов, организаций, всего общества поведение субъектов права, которое гарантируется и охраняется государством.

Главный признак правомерного поведения - его соответствие нормам права. Определить правомерность поведения можно, только сопоставив его с теми правилами, которые содержатся в нормах права.

Правомерное поведение характеризуется следующими чертами:

объективной стороной -соответствие предписаниям права;

- выражение в соблюдении, исполнении, использовании, применении правовых норм;

- обладание социальной значимостью.

субъективной стороной - правомерное поведение выражает гражданский долг, ответственность человека за свои дела и поступки, его сознательное и добросовестное отношение к выполнению своих обязанностей, уважение прав и интересов других граждан. Другими словами, субъективная сторона правомерного поведения означает подконтрольность этого поведения сознанию и воле субъекта права.

последствиями - правомерного поведения являются формирование укрепление общественного порядка, режима законности, устойчивости стабильности правоотношений в обществе, обеспечения законных прав интересов граждан.

По характеру мотивации правомерное поведение принято подразделять на:

Социально-активное поведение деятельность по реализации правовых норм на основе осознания их ценности и убеждения в том, что они представляют собой наиболее целесообразные ориентиры поведения, такое поведение заключается в самостоятельности, организованности, дисциплинированности лица, его уважительного отношения к праву.

Положительное (привычное) поведение представляет собой деятельность по реализации правовых предписаний в силу привычки соблюдать, исполнять эти установления. Ценность этого вида правомерного поведения состоит в том, что оно создает образ добросовестного служения делу, сознательного и активного выполнения своих служебных обязанностей. Положительное поведение определяется прежде всего правосознанием, сформировавшимся на основе профессионального чувства ответственности.

Пассивное (конформистское) поведение является деятельностью по реализации правовых предписаний в силу подчиненности своих действий стереотипу поведения окружающих. Социальная значимость такого типа правомерного поведения довольно мала. Более того, подобный тип поведения может принести урон обществу, так как его эмоционально-оценочная подоплека зачастую основывается на корпоративно-негативном отношении к праву. Конформистское поведение формируется, чаще всего, на основе приспособления лица к внешним обстоятельствам, желания избежать обсуждения в социальной группе, боязни утратить доверие и т.д.

Пограничное, другими словами, маргинальное поведение представляет собой деятельность по реализации правовых предписаний, основанную на страхе перед наказанием, ответственностью. Этот вид правомерного поведения сочетается с предрасположенностью поведению противоправному. Маргинальное поведение характерно для лиц, которые, лишившись привычных условий жизни, не могут

адаптироваться к новой социальной обстановке и проявляют неудовлетворительность, агрессивность, апатию и неуверенность в завтрашнем дне. Пограничное поведение определяется, главным образом, угрозой принуждения, сформировавшейся на основе личного расчета и боязни осуждения.

2. Противоправное поведение.

Объективно оно не соответствует нормам права, предписания, законов, других нормативных правовых актов, нарушает их.

С субъективной стороны противоправное поведение свидетельствует о безразличном отношении лица к общественным нормам, правовым предписаниям государства, либо о сознательном и целенаправленном их нарушении, что выражает антисоциальные наклонности субъекта, его психологически отрицательную оценку правил жизни людей.

Последствиями противоправного поведения являются разрушение социальных ценностей общества, а именно: равноправного отношения людей друг к другу, уважения прав и свобод человека, его достоинства, неприкосновенности личности. Чем больше правонарушений, тем сильнее разрываются и нарушаются социальные связи, в обществе развивается нестабильность отношений, которая может привести к полной анархии, произволу и власти грубой силы.

3. Основные признаки правонарушения.

Под ***правонарушением*** понимается предусмотренное нормой права общественно опасное деяние (действие или бездействие), причиняющее или создающее угрозу причинения вреда общественным отношениям, охраняемым законом.

Основными признаками правонарушения являются: *объективная сторона, субъективная сторона, объект правонарушения и субъект правонарушения*.

Каждый признак правонарушения имеет свои самостоятельные черты.

Объективная сторона правонарушения представляет собой деяние, то есть определенное внешнее поведение, имеющее противоправный характер.

Действие характеризуется активным поведением лица, выполнением им различных телодвижений. К действиям относятся, например, нанесение телесных повреждений, совершение кражи и другие.

Бездействие представляет собой воздержание от действий, пассивное поведение. Бездействием является, к примеру, неоказание врачом медицинской помощи больному, который в ней нуждался и в результате умер.

К деяниям не относятся чувства и мысли человека, в том числе направленные на совершение правонарушения, если они не выразились в действиях. Такие чувства и мысли представляют собой голый умысел, который не имеет правового значения, не образует правонарушения и ненаказуем.

Не являются деянием также действия или бездействия рефлекторного или инстинктивного характера, а также совершенные против своей воли под воздействием физического или психического принуждения или непреодолимой силы.

Таким образом, противоправность деяния означает его несоответствие предписаниям правовых норм и нарушение регулируемых правом общественных отношений.

Объективная сторона, то есть противоправное деяние, представляет собой внешнюю сторону правонарушения. Но любое правонарушение имеет и внутреннюю, субъективную сторону, которая характеризует отношение к содеянному самого правонарушителя.

Субъективная сторона правонарушения представляет собой психическое состояние, волевую направленность субъекта права во время совершения правонарушения, его внутреннее отношение к своему поведению. Она, как правило, характеризует антисоциальную направленность личности, ее склонность к совершению правонарушений. Привлечение человека к ответственности без учета субъективной стороны является объективным вменением ему правонарушения.

Субъективная сторона характеризуется следующими чертами:
1) способностью руководить своими действиями и отвечать за содеянное;
2) наличием вины.

Противоправное деяние считается правонарушением и влечет ответственность тогда, когда лицо, его совершившее, сознавало то, что оно делало, и руководило своими поступками, целенаправленно добиваясь наступления противоправных последствий. Если же субъект несовершеннолетний, психически больной, то, при совершении им общественно опасных действий, правонарушения не будет и ответственность не наступит.

Субъектами правонарушений являются юридические или физические лица.

Способность физических лиц быть участниками правонарушений определяется их возрастом, психическим состоянием, физическим здоровьем и характером трудовой деятельности. Так, например, субъектом всех уголовных правонарушений могут быть дееспособные лица, достигшие возраста 16 лет. Субъектами тяжких и опасных преступлений могут быть лица, достигшие 14 лет.

В административном и трудовом праве деликтоспособность наступает с 16 лет, в гражданском праве полная дееспособность возникает в 18 лет, частичная с 14 лет.

Объекты правонарушений представляют собой различные общественные отношения, социальные ценности, права и свободы граждан, охраняемые государством. Они делятся на общие, родовые и непосредственные.

Контрольные вопросы:

1. Назовите черты правомерного поведения.
2. Назовите черты противоправного поведения.
3. Что является объектом правонарушения.
4. Что является субъектом правонарушения.
5. Охарактеризуйте стороны правомерного поведения.
6. Охарактеризуйте стороны неправомерного поведения.

Темы рефератов:
1. Девиантное поведение человека.
2. Деликвентное поведение человека.
3. Преступление, его состав, структура, степень тяжести.

2.9. Криминогенные ситуации. Профессиональная преступность.

Под криминогенной ситуацией понимается событие или состояние, которое вызвало у лица решимость совершить преступное деяние. Эти обстоятельства воздействуют на его сознание, волю, чувства и в соответствии с нравственными качествами данного лица, обуславливают его желание и решимость совершить уголовно наказуемое (умышленное или неосторожное) деяние. Таким образом, криминогенная ситуация занимает весьма значительную позицию в комплексе причин совершения конкретного преступления.

Классификация криминогенных ситуаций по источнику:

преднамеренно созданные преступником, например, умышленное затягивание оформления каких-либо документов, справок (бюрократизм) с целью вымогательства и получения взятки;

криминогенно-опасные ситуации, создаваемые им же, но непреднамеренно (например, употребление спиртных напитков, которое повлекло создание аварийной ситуации на дороге);

ситуации, возникающие в результате аморального и правонарушающего поведения других лиц, например превышение мер обороны, когда человек был вынужден встать на защиту своих интересов или его близких;

ситуации, создаваемые потерпевшим от преступления, к ним можно отнести провокационное поведение, внешний вид (более подробно данными вопросами занимается виктимология или наука «о жертвах»).

Криминогенные ситуации, случающиеся в результате природных явлений, так, различного рода катаклизмы (наводнение, землетрясение и т.д.) создают широкий простор для мародеров;

ситуации, возникшие случайно.

Возможно существование и смешанных ситуаций: например, водитель в состоянии сильного алкогольного или наркотического опьянения попадает в аварию на проблемном, неотремонтированном участке дороги, в плохих погодных условиях (ливень, метель, туман и пр.). Помимо природного, наблюдается и существенный человеческий фактор.

Виктимологические аспекты преступления

Понятие преступности неотрывно связано с ее жертвами. Без досконального изучения личности потерпевшего профилактика не может выходить за рамки традиционных подходов. Необходимо детально исследовать личности пострадавших и всех обстоятельств, в силу которых они стали таковыми. Очень часто криминогенная ситуация создается в результате действий именно потерпевшего.

Длительные криминогенные ситуации

Под ними принято понимать такие обстоятельства (ситуацию), которые возникают задолго до момента совершения преступления. Они длятся определенный временной промежуток, воздействуя на личность психологически, зачастую подавляюще и угнетающе. Можно сказать, что они как бы «подготавливают» человека к совершению преступления. Примеры криминогенных ситуаций такого характера встречаются достаточно часто: длительные семейные конфликты, пребывание в неблагоприятной социальной среде (особенно сильно влияет на подростков и детей) и т.д.

Кратковременные криминологические ситуации

Второе их название – разовые. Они возникают быстро и по времени очень часто как бы сливаются с преступлением, например, ссора в ресторане, ночном клубе, даже элементарно в очереди в магазине. За незначительный промежуток времени происходит развитие конфликтной ситуации, которая заканчивается по-разному: драка, нанесение телесных повреждений, оскорбления и т.д. Иногда бывает так, что происходит сочетание этих двух видов, например, при длительном семейном конфликте между мужем и женой, когда супруг систематически употребляет алкоголь или наркотики, ее избивает, оскорбляет и унижает человеческое достоинство. Но преступление совершается в результате, как говорят

в народе, «последней капли», какого-то конкретного действия, кратковременного и в определенный момент.

Общие криминогенные ситуации

Данная классификация основывается на степени распространенности, согласно ей, выделяют два вида криминогенных ситуаций. Общие, то есть распространяющиеся на относительно большую территорию, например дефицит каких-либо товаров или услуг в отдельном регионе или во всей стране порождает контрабандную преступность в России. Локальные криминогенные ситуации. Они возникают на определенной, ограниченной территории, например квартирный конфликт или на почве профессиональных отношений в коллективе в определенной организации, ссора, потеря имущества и т.д.

Классификация по содержанию

Проблемные - они заключаются в том, что индивид вынужден искать способ и возможные средства выхода из сложившейся ситуации или жизненных обстоятельств, чтобы достигнуть поставленной цели:

например, возврат денежного долга (под угрозой жизнь своя или близких), и это толкает человека на совершение кражи.

Конфликтные – возникают при столкновении интересов виновного лица и иных лиц или государственных органов и общественных: например, преступность несовершеннолетних, которая зачастую становится результатом их конфликта с родителями, педагогами, другими старшими по возрасту лицами.

Экстремальные, то есть необычные, исключительные для данного лица ситуации, которые оказывают на него сильное воздействие: например, преступления, совершаемые в состоянии аффекта, то есть сильного психического потрясения.

Классификация по характеру воздействия

В зависимости от того, какое именно действие оказывается на человека, выделяют следующие криминогенные ситуации:

провоцирующие (соблазняющие), они оказывают побуждающее воздействие и подталкивают человека на преступление: например, оставленная без присмотра сумка или автомобиль с ключом в замке зажигания, поведение самой жертвы;

сопутствующие;

разряжающие – они вызывают разрядку психологической напряженности, которая была вызвана какими-либо другими обстоятельствами;

затрудняющие.

Признаки криминогенной ситуации

Любая криминогенная ситуация по своей сущности является объективной, включает особенности предмета и объекта посягательства. В качестве ее элементов могут выступать обстоятельства, которые благоприятствуют совершению

преступления, например, недостаточная охрана собственности, аварийные участки дороги, препятствующие нормальному движению, провоцирующее поведение потерпевшего (активное или непроизвольное) и т.д. В то же время криминогенная ситуация имеет и субъективный характер, то есть воспринимается как таковая конкретной личностью. При этом такой характер восприятия зависит от нравственно-психологических качеств личности, обуславливающих негативное либо позитивное поведение в сложившихся условиях. Однако следует иметь в виду, что даже самая неблагоприятная ситуация не всегда приводит к совершению преступления. Решающее значение принадлежит человеческому фактору (системе взглядов, наклонностей, стремлений).

Ситуации криминогенного характера должны выявляться своевременно и ликвидироваться с помощью специальных мер – это важный момент в деятельности по предупреждению совершения преступлений. Зачастую имеет место объединение понятий "криминогенная обстановка" и "ситуация". Под первым термином с юридической точки зрения следует подразумевать определенную совокупность факторов, которые способствуют стабильному сохранению уровня преступности или ее росту на конкретной территории (республика, город или отдельный район). И это существенно отличает ее от понятия криминогенная ситуация. Если первое сохраняет или усугубляет уже сложившуюся негативную обстановку в области преступности, то второй термин характеризует обстоятельства, которые могут повлечь совершение деяния, наказуемого уголовным законом, но не всегда. В России, а особенно в некоторых регионах, криминогенная обстановка по-прежнему остается сложной.

Этапы криминальной ситуации, всего их выделяют три.

1. *Предкриминальная* ситуация – это особая система обстоятельств и условий, времени и места, характера взаимоотношений преступника и его жертвы, обуславливающие способ совершения преступления.

2. *Собственно* криминальная ситуация. Представляет собой сложившуюся систему условий и обстоятельств, через которые реализовывается противозаконный замысел.

3. *Посткриминальная* ситуация включает события, происходящие уже после совершения преступного деяния. К ней относится сокрытие или уничтожение следов и иные способы ухода от уголовной ответственности.

Самое главное – это сохранять спокойствие и трезвость рассудка. Основное правило безопасности при попадании в криминогенные ситуации (на улице, в общественных местах и т.д.) можно выразить в трех словах: предвидеть, избегать и действовать. Главное условие безопасности – это избегание непосредственного контакта с преступником. Поэтому важно помнить некоторые основные моменты и нюансы. Криминогенные ситуации возникают чаще всего в темное время суток, в малолюдных местах, подъездах, лифтах. Поэтому постарайтесь не находиться

ночью на улице в одиночку. Сохраняйте спокойствие и уверенность, не подавайте признаков жертвы (подавленность, утомление, усталость, физические недостатки) и постарайтесь не привлекать к себе внимание большими сумками и дорогими украшениями. Когда стоит выбор маршрута, выбирайте тот, что безопаснее, а не короче. Преступность в России достаточно высока, обусловлено это в первую очередь уровнем жизни и экономическими показателями. Как гласит устойчивое выражение: предупрежден — значит вооружен. Если район, в котором вы проживаете или часто бываете по работе, имеет криминальную славу, не стоит пренебрегать правилами личной безопасности.

Под профессией (лат. professio происходит от «profetore» - объявляю своим делом), понимается род трудовой деятельности (занятий), требующей специальных теоретических знаний и практических навыков и являющейся обычно источником существования.

Профессия характеризуется следующими признаками: определенным родом занятий; уровнем подготовки; получением материального дохода; связью индивида с социально-профессиональной средой (они формируют микросреду, отношения в ней, поддерживают и развивают преступность своей профессии и коллектива, вырабатывают профессиональную лексику и этику поведения).

Профессиональная преступность – совокупность преступлений, систематически совершаемых лицами, имеющими свою специфическую субкультуру и социальную среду, обладающих признаками криминального профессионализма.

Впервые понятие профессиональной преступности было определено на Гейдельбергском съезде Международного союза криминалистов в 1897 г. Под профессиональной преступностью понималось постоянное, систематическое совершение преступлений, прежде всего в сфере собственности. Профессиональная преступность, характеризуется устойчивостью преступной деятельности ее участников, извлечением доходов, являющихся основным средством их существования, а также принадлежностью к криминальной среде и субкультуре.

У профессиональных преступников наблюдается *криминальный профессионализм* – это совокупность специфических знаний, умений, навыков, способствующих более эффективному совершению профессиональными преступниками преступлений. Криминальный профессионализм является, прежде всего, преступной деятельностью, которая обладает такими видовыми признаками, свойственными всякой профессии, как специализация, квалификация, способность быть источником материального существования, принадлежность к определенной преступной социальной среде, в которой она осуществляется.

Специализация как признак профессионального криминализма состоит в занятии конкретным видом преступной деятельности, который предполагает овладение специальными теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями. Например, лица, действия которых квалифицируются как кражи, только тогда могут быть отнесены к профессиональным преступникам, когда они систематически совершают конкретный вид краж. Среди мошенников выделяется более сорока специализаций.

Источниками криминального профессионализма являются:
- личный преступный опыт;
- криминальное «профессиональное образование»;
- трансформация специального профессионализма в криминальный.

Признаки профессиональной преступности:

1) *систематическое совершение преимущественно однородных преступлений, устойчивость преступного поведения, криминальная специализация* (о наличии устойчивости и специализации может свидетельствовать специальный рецидив. Так, например, по данным исследования А.И. Гурова у карманных воров специальный рецидив составляет - 80 %, квартирных воров – 66 %, грабителей – 80 %, разбойников – 60 %**)**;

2) *наличие определенных необходимых познаний, навыков и умений (квалификация)* (отдельные виды преступлений такие, как карманные кражи, карточное мошенничество, мошенничество с помощью денежной или вещевой “куклы”, размена денег совершаются с использованием специальных приемов, требующих не только теоретических знаний, но и практических навыков (так, по данным исследования В. Б. Малинина самый длительный криминальный стаж до выявления правоохранительными органами в среднем составляет у карточных шулеров – 10 лет, карманных воров – 3-4 года, квартирных – 2-3 года, самый короткий у разбойников и киллеров – не более полутора лет), причем отработанных до автоматизма. Помимо этого, преступники используют систему условных знаков (“маяков”), которые подаются жестами, движениями головы, мимикой.

3) *доход, от совершения преступлений, выступает, как правило, основным источником средств существования либо дополнительным*.

4) *наличие криминальной субкультуры, обусловливающей устойчивость и воспроизводство преступной деятельности, а также связь преступника с криминально-профессиональной средой* (большую роль в установлении криминальных связей играют традиции, “законы” и иные неформальные нормы поведения профессиональных преступников, которые выступают своеобразными регуляторами их поведения).

К негативным последствиям профессиональной преступности относятся:

- появление и распространение новых криминальных видов деятельности (похищение людей с целью трансплантации их внутренних органов);

- возрождение опасных криминальных профессий (торговля людьми) и негативных социальных явлений (криминальное рабство);

- увеличение носителей особо опасных криминальных профессий (наемных убийц);

- повышение образовательного и интеллектуального уровня преступников - профессионалов;

- рост организованности профессиональной преступности;

- соединение преступных групп корыстной специализации с преступными группами насильственной направленности;

- улучшение технической оснащенности преступников-профессионалов;

- рост популярности в обществе криминальных профессий, криминальной культуры.

2.10. Методы обеспечения безопасности.

Под безопасностью понимается такой уровень опасности, с которым на данном этапе научного и экономического развития можно смириться.

Безопасность — это приемлемый риск. На практике полная безопасность недостижима, пока существует источник опасности.

Безопасность — состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Выделяют следующие виды безопасности:

- *Безопасность личная* — защищенность людей, обусловленная индивидуальными качествами личности и используемыми ими средствами индивидуальной защиты.

- *Безопасность общественная* — защищенность людей, обусловленная уровнем организации государственных структур и сознания людей.

- *Безопасность национальная* — состояние защищенности национальных интересов страны (конституционный строй, суверенитет, территориальная целостность, материальные и духовные ценности).

- *Безопасность глобальная* — защищенность планеты от внутренних (государств, экологических, природных, техногенных) и внешних (космических, инопланетных) угроз, обеспечивается международным сотрудничеством и соглашениями.

Основные принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности приведены в Федеральном законе от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности». Настоящий Федеральный закон определяет основные принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

***Основными принципами обеспечения безопасности* являются:**

1. Соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина;

2. Законность;

3. Системность и комплексность применения федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов РФ, другими государственными органами, органами местного самоуправления политических, организационных, социально-экономических, информационных, правовых и иных мер обеспечения безопасности;

4. Приоритет предупредительных мер в целях обеспечения безопасности;

5. Взаимодействие федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ, других государственных органов с общественными объединениями, международными организациями и гражданами в целях обеспечения безопасности.

***Деятельность по обеспечению безопасности* включает в себя:**

1. Прогнозирование, выявление, анализ и оценку угроз безопасности;

2. Определение основных направлений государственной политики и стратегическое планирование в области обеспечения безопасности;

3. Правовое регулирование в области обеспечения безопасности;

4. Разработку и применение комплекса оперативных и долговременных мер по выявлению, предупреждению и устранению угроз безопасности, локализации и нейтрализации последствий их проявления;

5. Применение специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности;

6. Разработку, производство и внедрение современных видов вооружения, военной и специальной техники, а также техники двойного и гражданского назначения в целях обеспечения безопасности;

7. Организацию научной деятельности в области обеспечения безопасности;

8. Координацию деятельности федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обеспечения безопасности;

9. Финансирование расходов на обеспечение безопасности, контроль за целевым расходованием выделенных средств;

10. Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности.

Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Метод — это путь, способ достижения цели, исходящий из знания наиболее общих закономерностей. При изучении методов обеспечения безопасности жизнедеятельности необходимо знать понятия гомосфера и ноксосфера.

Гомосфера — пространство (рабочая зона), где находится человек в процессе рассматриваемой деятельности.

Ноксосфера (греч. ноксо – опасность) — пространство, в котором постоянно существуют или периодически возникают опасности. На пересечении гомосферы и ноксосферы возникают ЧС и опасности.

Обеспечение безопасности достигается *следующими методами* (рис. 1.):

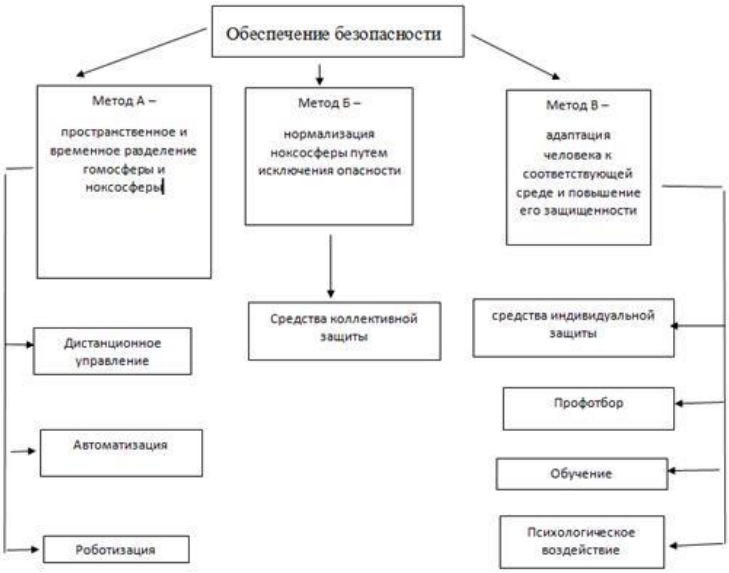


Рис. 7. Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности

Метод А предполагает пространственное или временное разделение гомосферы и ноксосферы. Достигается средствами дистанционного управления, автоматизации, роботизации и др.

Метод Б — это нормализация ноксосферы путем исключения опасностей. Достигается за счет совокупности мероприятий, защищающих человека от шума, газа, пыли, опасности травмирования и т.п. средствами коллективной защиты.

Метод В - совокупность средств и приемов, направленных на адаптацию человека к соответствующей среде и повышению его защищенности. Данный метод реализует возможности профотбора, обучения, психологического воздействия, средств индивидуальной защиты.

В реальных условиях эти методы обычно реализуются в совокупности.

Средства обеспечения безопасности жизнедеятельности — это конструктивное, организационное, материальное воплощение, конкретная реализация принципов и методов.

Выделяют:
- средства производственной безопасности;
- средства индивидуальной защиты;
- средства коллективной защиты;
- социально-педагогические средства.

Средства производственной безопасности (СПБ). Это приборы, аппараты, устройства, которые предназначены для оповещения или защиты человека от воздействия опасных производственных и внешних факторов:

- оградительные устройства (стационарные, съемные, несъемные, подвижные, полуподвижные);
- блокирующие устройства;
- ограничительная техника;
- предохранительные устройства;
- средства сигнализации;
- защитные устройства.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) обеспечивают защиту человека от действия опасных и вредных факторов:

- специальная одежда (костюмы, комплекты) и обувь;
- средства защиты глаз и лица — очки, шлемы, щитки;
- средства защиты органов дыхания — респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки, противопылевые тканевые маски;
- защитные дерматологические средства (мази, пасты);
- медицинские средства индивидуальной защиты (индивидуальный перевязочный пакет (ИПП), аптечка индивидуальная (АИ), индивидуальный противохимический пакет);

- санитарная обработка (комплекс мероприятий по частичному или полному удалению с поверхности кожи и слизистых оболочек радиоактивных и отравляющих веществ).

Средства коллективной защиты (СКЗ) — это средства для защиты населения от всех поражающих факторов ЧС (высоких температур, вредных газов, взрывоопасных, радиоактивных, сильнодействующих, ядовитых и отравляющих веществ, ударной волны, проникающей радиации, светового излучения, ядерного взрыва):

- защитные сооружения: общего и специального назначения, встроенные и отдельно стоящие, возводимые заблаговременно и быстровозводимые, по защитным свойствам, вместимости (убежища, укрытия, шахты, метрополитен, щели, траншеи, землянки);

- рассредоточение и эвакуация населения.

Социально-педагогические средства обеспечения безопасности:

- образование и воспитание личности безопасного поведения;
- формирование мышления безопасного типа;
- укрепление дисциплины и правопорядка;
- информирование через различные источники: СМИ, листовки, телевидение, плакаты и т.д.;

- укрепление здоровья и развитие адаптивных возможностей человека;
- формирование правового самосознания личности и общества.

По данным различных источников от 60 до 90% несчастных случаев на производстве происходит по вине пострадавшего.

Возникает вопрос: *почему люди, которым от рождения присущ инстинкт самозащиты и самосохранения, столь часто становятся виновниками своих травм?* Ведь психически нормальный человек никогда без повода не будет стремиться к травме. Такие случаи происходят либо по независящим от человека причинам, либо, когда его побуждают к нарушению правил определенные обстоятельства. Очевидно, чтобы предупредить появление подобных происшествий, нужно, прежде всего, выявить эти побудители и, по возможности, уменьшить их воздействие.

Изучение закономерностей развития человечества показывает, что обстоятельства, способствующие росту числа несчастных случаев, возникают по объективным причинам:

Первая причина - *с развитием техники опасность растет быстрее, чем человеческое противодействие ей.* Человек не эволюционирует, некоторые его физические качества, вероятно, даже ухудшились: понизилась острота зрения и слуха, не стало былой силы, выносливости, интуиции.

С развитием орудий труда расширился диапазон воздействия человека на окружающий мир, расширился и круг ответных реакций внешнего мира на человека в процессе труда. Все это привело к тому, что по своим физическим возможностям современный человек существенно отстает от уровня возросшей опасности. И, несмотря на создание новой, более безопасной техники и современных средств защиты, опасность растет быстрее, чем совершенствуются ответные реакции человека.

Вторая причина - *рост цены ошибки*. Когда первобытный человек допускал ошибку в процессе трудовой деятельности, расплата за нее была не столь велика; он мог поцарапать себе тело колючим растением, уронить на ногу камень, упасть с дерева и т.д. Ошибки же современного человека обходятся ему гораздо дороже: теперь люди гибнут от высокого напряжения, падают с высоты многоэтажных домов, попадают в аварии на транспорте и пр.

Третья причина, способствующая росту травматизма, - *адаптация человека к опасности.* В наше время техника заняла прочное место в жизни людей: человек тесно связан с ней и дома, и в пути, и на работе. Используя возможности, предоставляемые техникой, и привыкая к ним, человек зачастую забывает, что она является еще и источником повышенной опасности. Постоянное взаимодействие с опасными машинами и механизмами ведет к тому, что человек перестает бояться

их и адаптируется к опасности. Нередко из-за текущих мелких выгод он преднамеренно идет на нарушение правил безопасности.

Помимо общих причин существует много разнообразных чисто индивидуальных факторов, главным образом психологического порядка, способствующих преднамеренным нарушениям правил безопасности труда и росту числа несчастных случаев. Это показная смелость, недисциплинированность, склонность к риску и т.д.

Все эти примеры указывают на то, что человеческий фактор в вопросах безопасности труда играет значительно большую роль, чем это принято считать. Более того, с совершенствованием техники, повышением ее надежности и безопасности недостатки человеческого фактора становятся более заметными, поскольку на общем фоне поломок и происшествий ошибки человека приобретают еще больший удельный вес.

2.11. Информационная безопасность. Современная информационная среда. Внешние и внутренние угрозы информационной безопасности.

Информационная безопасность – защищенность информационной среды личности, общества и государства от преднамеренных и непреднамеренных угроз и воздействий. Обеспечение информационной безопасности Российской Федерации тесно взаимосвязано с решением внутренних проблем страны: проблем обеспечения политической, экономической, военной, социальной и других видов национальной безопасности. Для обеспечения внешнего аспекта информационной безопасности большая роль должна отводиться взаимодействию с информационными органами других стран.

Информационная сфера России характеризуется активным развитием современных средств информационного обмена и различного типа компьютерных систем. Это создает условия для обеспечения информационной поддержки деятельности аппарата управления на всех уровнях.

Вместе с тем слабое внимание, уделяемое проблемам обеспечения информационной безопасности, создает объективные условия для незаконного доступа к закрытой информации, ее хищения или разрушения. Особую опасность имеет возможность манипуляций различного рода информацией для негативного воздействия на процесс принятия политических решений.

В перечне видов угроз информационной безопасности стоит обратить особое внимание на:

вытеснение российских информационных агентств, средств массовой информации с внутреннего информационного рынка и усиление зависимости

духовной, экономической и политической сфер общественной жизни России от зарубежных информационных структур;

манипулирование информацией (дезинформация, сокрытие или искажение информации).

Основными целями защиты от информационно-психологических угроз для России являются:

защита от разрушительных информационно-психологических воздействий среды общества, психики населения, социальных групп граждан;

противодействие попыткам манипулирования процессами восприятия информации населением со стороны враждебных России политических сил, проводимых е целью ослабления обороноспособности государства;

отстаивание национальных интересов, целей и ценностей России в информационном пространстве;

постоянное отслеживание отношений российского общества к важнейшим проблемам национальной безопасности.

Ведущие страны мира в настоящее время располагают мощным потенциалом информационного противоборства (прежде всего, США, Китай, Израиль, Франция, Великобритания, Германия), который может обеспечить им достижение политических и экономических целей, тем более что отсутствуют международные юридические нормы ведения информационной борьбы.

В Доктрине информационной безопасности Российской Федерации определены следующие основные источники внутренних угроз информационной безопасности:

внутренние источники:

критическое состояние отечественных отраслей промышленности;

неблагоприятная криминогенная обстановка, сопровождающаяся тенденциями сращивания государственных и криминальных структур в информационной сфере, получения криминальными структурами доступа к конфиденциальной информации, усиления влияния организованной преступности на жизнь общества, снижения степени защищенности законных интересов граждан, общества и государства в информационной сфере;

недостаточная координация деятельности федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации по формированию и реализации единой государственной политики в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации;

недостаточная разработанность нормативной правовой базы, регулирующей отношения в информационной сфере, а также недостаточная правоприменительная практика;

неразвитость институтов гражданского общества и недостаточный государственный контроль за развитием информационного рынка России;

недостаточное финансирование мероприятий по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации;

недостаточная экономическая мощь государства;

снижение эффективности системы образования и воспитания, недостаточное количество квалифицированных кадров в области обеспечения информационной безопасности;

недостаточная активность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании общества о своей деятельности, в разъяснении принимаемых решений, в формировании открытых государственных ресурсов и развитии системы доступа к ним граждан;

отставание России от ведущих стран мира по уровню информатизации федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, кредитно-финансовой сферы, промышленности, сельского хозяйства, образования, здравоохранения, сферы услуг и быта граждан.

Наибольшую опасность в сфере внутренней политики представляют следующие угрозы информационной безопасности Российской Федерации:

нарушение конституционных прав и свобод граждан, реализуемых в информационной сфере;

недостаточное правовое регулирование отношений в области прав различных политических сил на использование средств массовой информации для пропаганды своих идей;

распространение дезинформации о политике Российской Федерации, деятельности федеральных органов государственной власти, событиях, происходящих в стране и за рубежом;

деятельность общественных объединений, направленная на насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации, разжигание социальной, расовой, национальной и религиозной вражды, на распространение этих идей в средствах массовой информации.

Из внутренних угроз информационной безопасности Российской Федерации в сфере внешней политики наибольшую опасность представляют:

информационно-пропагандистская деятельность политических сил, общественных объединений, средств массовой информации и отдельных лиц, искажающая стратегию и тактику внешнеполитической деятельности Российской Федерации;

Из внешних угроз информационной безопасности Российской Федерации в сфере внешней политики наибольшую опасность представляют:

недостаточная информированность населения о внешнеполитической деятельности Российской Федерации;

информационное воздействие иностранных политических, экономических, военных и информационных структур на разработку и реализацию стратегии внешней политики Российской Федерации;

распространение за рубежом дезинформации о внешней политике Российской Федерации;

нарушение прав Российских граждан и юридических лиц в информационной сфере за рубежом;

попытки несанкционированного доступа к информации и воздействия на информационные ресурсы, информационную инфраструктуру федеральных органов исполнительной власти, реализующих внешнюю политику Российской Федерации, российских представительств и организаций за рубежом, представительств Российской Федерации при международных организациях.

На основе национальных интересов РФ в информационной сфере формируются стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства по обеспечению информационной безопасности.

Выделяются четыре основные составляющие национальных интересов РФ в информационной сфере.

Первая составляющая национальных интересов РФ в информационной сфере включает в себя соблюдение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею, обеспечение духовного обновления России, сохранение и укрепление нравственных ценностей общества, традиций патриотизма и гуманизма, культурного и научного потенциала страны.

Вторая составляющая национальных интересов РФ в информационной сфере включает в себя информационное обеспечение государственной политики РФ, связанное с доведением до российской и международной общественности достоверной информации о государственной политике РФ, ее официальной позиции по социально значимым событиям российской и международной жизни, с обеспечением доступа граждан к открытым государственным информационным ресурсам.

Третья составляющая национальных интересов РФ в информационной сфере включает в себя развитие современных информационных технологий, отечественной индустрии информации, в том числе индустрии средств информатизации, телекоммуникации и связи, обеспечение потребностей внутреннего рынка ее продукцией и выход этой продукции на мировой рынок, а также обеспечение накопления, сохранности и эффективного использования отечественных информационных ресурсов.

Четвертая составляющая национальных интересов РФ в информационной сфере включает в себя защиту информационных ресурсов от несанкционированного доступа, обеспечение безопасности информационных и телекоммуникационных систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России.

2.12. Социальные проблемы потребителя. Психологические основы социально-безопасного поведения

Потребитель - гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности (Закон РФ от 07.02.1992г. № 2300-1 (ред. от 05.12.2022) "О защите прав потребителей". Общество потребления – это такое общество, в основе которого лежат отношения, строящиеся на принципах индивидуального потребления. Главная особенность такого общества заключается в том, что действующая в нём система ценностей построена на массовом потреблении материальных благ, выбор которых больше зависит от их престижности, чем от реальных потребностей конкретного индивида.

Основные предпосылки формирования общества потребления:

- развитие капитализма и капиталистического рынка;
- размывание классовой структуры;
- бурный экономический рост;
- научно-технический прогресс;
- рост доходов граждан, меняющий структуру потребления;
- индивидуализация потребления (раньше был 1 телефон на семью, теперь у каждого свой, а то и несколько);
- увеличение количества свободного времени (за счёт сокращения продолжительности рабочего дня и рабочей недели, а также за счёт развития сферы услуг).

Термин «общество потребления» ввел в оборот социолог Эрих Фромм, автор книги «Иметь или быть», который полагал, что современные люди ставят целью своей жизни приобретение вещей и зарабатывание для этого денег. Оно стало формироваться со второй половины двадцатого века. Подобное общество характеризуется массовым потреблением материальных благ и формированием у людей определенной системы ценностей. Потребление часто осуществляется ради самого потребления, для демонстрации своего статуса, получения удовольствий, следования моде. В обществе потребления существует целый комплекс экономических, экологических, социальных и нравственных проблем. Производителям товаров выгодно стимулировать потребление, чтобы предотвращать кризисы, вызываемые перепроизводством. Одним из таких стимулов является кредитование населения, когда человек имеет возможность получить

желаемую вещь сразу, не откладывая покупку на потом. Люди становятся должниками системы потребления, часто не имеют возможности вырваться из рабской зависимости. Закредитованность становится причиной многих преступлений. Должники находятся в состоянии стресса и готовы пойти на многое, чтобы избавиться от долгов. В современном мире многие товары становятся все более дешевыми и доступными населению. Это не всегда происходит от внедрения новых технологий в производство, а является результатом чудовищной эксплуатации труда. Большинство заводов и фабрик находится в странах третьего мира, где плохо соблюдаются права граждан. Общество потребления скрывает реальные социальные противоречия. С развитием благосостояния людей цикл использования вещей сокращается, они отправляются на свалки. Наша планета уже не способна справляться с загрязнением, вызванным большим количеством мусора. Крупные капиталистические государства часто «экспортируют» в страны третьего мира промышленные отходы. Экологически чистые территории превращаются в пластиковые острова в Тихом и Индийском океане или радиоактивные могильники. Многочисленные свалки ухудшают экологию, провоцируют различные заболевания. Экологические проблемы все больше приобретают политическую окраску. Возрастает протестное настроение жителей загрязненных территорий. Перепроизводство машин имеет также отрицательные последствия для городов. Проблемы трафика, пробок на дорогах и парковок огромного количества машин привели к тому, что города встали. Городская повестка также стала политической. Общество потребления пытается освободиться от моральных устоев. Потребление становится его религией и идеологией. С детства человека приучают покупать все больше и больше. Обладание товарами определенной марки связывается с социальной успешностью. Демонстративное потребление указывает на статус владельца. Товарный фетишизм становится нормой. Владельцы компаний развивают рекламный бизнес, чтобы воздействовать на сознание покупателей. Например, «Тойота» призывает «Управлять мечтой», «Пепси» - «Брать от жизни все» а «Лореаль» убеждает, что «Вы этого достойны!». Человек, имеющий кредитные задолженности, становится конформистом, им легко манипулировать, при этом духовная сфера потребителей товаров остается неразвитой. Идеология потребления приводит многих людей к жизненному кризису. В России общество потребления возникло гораздо позже, чем в других европейских странах. Семьдесят лет население СССР жило в условиях тотальной бедности. В советские времена «вещи ремонтировались, чинились и штопались, в крайнем случае пускались на тряпки. Шариковые ручки

заправлялись, батарейки перезаряжались, мебель реконструировалась, разбитая посуда склеивалась. Ни одна вещь не выбрасывалась, будь она даже безнадежно сломана». Многие россияне, особенно в провинции, живут и сегодня очень бедно – для них не существует ряда проблем, вызванных излишним потреблением. Качественный пылесос, холодильник, компьютер все еще остаются предметом их страстных желаний.

Проблемы общества потребления невозможно решить без изменения сознания самих людей, без формирования гражданского общества. Население планеты все больше заинтересовано в качественных продуктах, поэтому ширится экологическое движение, образуются многочисленные общества и объединения граждан, протестующих против вырубки леса или строительства токсичных заводов. В современном мире наблюдается трансформация психологии людей, например, уже считается неприличным демонстрировать статусные вещи. Самые богатые люди Америки, такие, как Цукерберг и Билл Гейтс, стараются быть демократичными в одежде и привычках, задают образцы поведения. Каждое поколение устанавливает свою систему ценностей. Многие современные молодые люди скептически относятся к обществу потребления.

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте общество потребительского типа.
2. Охарактеризуйте поведение «человека-потребителя».
3. Перечислите проблемы потребительского общества.
4. Охарактеризуйте проблемы экологического характера.
5. Какие проблемы экономического характера присущи обществу потребления.
6. Морально-нравственная деформация «человека-потребителя».

Темы рефератов:

1. История развития общества потребления в России.
2. Права потребителя в России.
3. Нормативная база защиты прав потребителя в РФ.

Раздел 3. Оказание первой помощи

3.1. Основы медицинских знаний, порядок оказания первой помощи

Вопросы оказания первой помощи в общественной жизни человека исторически являются одними из наиважнейших. Ознакомившись со свойствами социальной среды в предыдущих главах, нам известно о большом количестве опасностей и угроз для жизни и здоровья человека. Статистически в России

ежегодно гибнет свыше 500000 граждан, в результате травм и острых состояний, которым не была своевременно оказана помощь. Так сложилось, что ранее данная тема являлась узкопрофессиональной, специальная подготовка проводилась в рамках ведомственной подготовки сотрудников здравоохранения, аварийно-спасательных формирований и военнослужащих. В ФЗ от 20.11.2011 г. №323 «Об основах охраны здоровья граждан РФ» был определен статус первой помощи и порядок её оказания. Любой гражданин сегодня имеет право оказать помощь нуждающемуся, при наличии подготовки.

Оказание первой помощи при травмах и неотложных состояниях имеет особое значение: у пострадавших в течение короткого времени могут развиться тяжелые и даже необратимые нарушения в организме, поэтому большинство мероприятий первой помощи должно выполняться незамедлительно.

Оказать первую помощь и поддержать жизнь пострадавшего до прибытия бригады скорой медицинской помощи могут очевидцы происшествия и обязаны сотрудники экстренных служб. В этой связи в Российской Федерации существует острая необходимость создания всех условий для активного оказания первой помощи широкими слоями населения. Каждый гражданин должен обладать навыками оказания первой помощи – это может спасти жизнь ему самому, его близким, а также другим людям в случае экстренной ситуации. Сегодня для обучения граждан навыкам оказания первой помощи используются различные, часто не соответствующие друг другу и современному законодательству учебники и учебные пособия. Одним из ключевых направлений совершенствования оказания первой помощи является создание унифицированной системы обучения потенциальных участников ее оказания. Данный материал позволит обрести знания, умения и некоторые навыки первой помощи и проводить его в соответствии с современными правилами ее оказания. Это повысит частоту и качество оказания первой помощи нуждающимся, позволит сохранить их жизнь и здоровье, а также предупредит развитие осложнений и сократит сроки лечения при травмах и неотложных состояниях.

3.2. Нормативная база первой помощи

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации

На сегодняшний день система оказания первой помощи в Российской Федерации состоит из трех основных компонентов:

1. Нормативно-правовое обеспечение (федеральные законы и прочие нормативные акты и документы, определяющие обязанности и права участников оказания первой помощи, их оснащение, объем первой помощи и т.д.).

2. Обучение участников оказания первой помощи правилам и навыкам ее оказания.

3. Оснащение участников оказания первой помощи средствами для ее оказания (аптечками и укладками).

Участники оказания первой помощи (рисунок 8) могут иметь различную подготовку к ее оказанию и оснащение. Также они могут быть обязанными оказывать первую помощь, либо иметь право ее оказывать.

Рис.8. Схема оказания медицинской помощи

В случае какого-либо происшествия, как правило, оказать первую помощь могут очевидцы происшествия – обычные люди, имеющие право ее оказывать. В большинстве случаев они имеют минимальную подготовку и не обладают необходимым оснащением. Тем не менее, очевидцы происшествия могут выполнить простые действия, тем самым устранив непосредственную опасность для жизни пострадавших. Сотрудники органов внутренних дел и пожарно-спасательных подразделений обязаны оказывать первую помощь и имеют соответствующее оснащение. При прибытии на место происшествия они должны приступить к оказанию первой помощи сменив других участников оказания первой помощи. В большинстве случаев первая помощь должна заканчиваться передачей пострадавших прибывшей бригаде скорой медицинской помощи, которая, продолжая оказание помощи в пути, доставляет пострадавшего в лечебное учреждение. Первая помощь может занять несколько минут, но имеет решающее значение в исходе и прогнозе состояния.

Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи

1. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» определяет первую помощь как особый вид помощи (отличный от медицинской), оказываемой лицами, не имеющими медицинского образования, при травмах и неотложных состояниях до прибытия медицинского персонала.

2. Согласно ч. 4 ст. 31 Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» каждый гражданин имеет право оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки и (или) навыков.

3. Законодательство разного уровня устанавливает обязанность по оказанию первой помощи для лиц, которые в силу профессиональных обязанностей первыми оказываются на месте происшествия с пострадавшими: сотрудники органов внутренних дел Российской Федерации; сотрудники, военнослужащие и работники всех видов пожарной охраны; спасатели аварийно-спасательных служб и аварийно-

спасательных формирований; военнослужащие (сотрудники) войск национальной гвардии; работники ведомственной охраны, частные охранники, должностные лица таможенных органов; военнослужащие органов федеральной службы безопасности, судебные приставы, сотрудники уголовно-исполнительной системы, внештатные сотрудники полиции и народные дружинники и другие лица.

Также обязанность «принять меры для оказания первой помощи…» возникает у водителей, причастных к ДТП (п. 2.6 Правил дорожного движения Российской Федерации). В том случае, если водитель не причастен к ДТП, но стал его свидетелем, согласно ч. 4 ст. 31 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», водитель вправе добровольно оказать первую помощь.

4. В связи с высокой степенью потенциального риска получения травмы на производстве, ст. 228 Трудового кодекса Российской Федерации предусматривает обязанность работодателя при несчастном случае на производстве «немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию».

5. Применительно к педагогическим работникам вышеуказанные нормы Трудового кодекса Российской Федерации дополняются положением ст. 41 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Согласно данной статье, охрана здоровья обучающихся включает в себя, в том числе, обучение педагогических работников навыкам оказания первой помощи.

6. Приказ Министра здравоохранения от 04.05.2012г. №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» данный документ является ведомственным и распространяется на медицинских работников.

Ответственность в вопросах оказания первой помощи

В связи с тем, что жизнь человека провозглашается высшей ценностью, сама попытка защитить эту ценность ставится выше возможной ошибки в ходе оказания первой помощи, так как дает пострадавшему человеку шанс на выживание. Уголовное и административное законодательство не признают правонарушением причинение вреда охраняемым законом интересам в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности или правам данного лица, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами (ст. 39 «Крайняя необходимость» Уголовного кодекса Российской Федерации; ст. 2.7 «Крайняя необходимость» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях), «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996, ст. 1067 «Причинение вреда в состоянии крайней необходимости».

В случае решения в суде вопроса о привлечении лица к ответственности за причинение вреда жизни или здоровью, оказание первой помощи пострадавшему учитывается как *обстоятельство, смягчающее наказание* (п. 2 ч. 1 ст. 4.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях; п. «к» ч. 1 ст. 61 Уголовного Кодекса Российской Федерации).

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятию «первая помощь».
2. Какой документ определяет понятие «первая помощь».
3. Кто обязан оказывать первую помощь.
4. Какой документ регламентирует порядок оказания первой помощи.
5. Какая ответственность предполагается применительно к вопросам оказания первой помощи.
6. Кто обязан оказывать или оказывает первую помощь нуждающимся.

Темы рефератов:

1. Законодательство РФ о первой помощи.
2. Подготовка граждан РФ по оказанию первой помощи.
3. Юридическая ответственность в вопросах оказания первой помощи.

3.3. Острые и неотложные состояния человека. Повреждения организма, травмы, заболевания, состояния

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи», первая помощь оказывается при следующих неотложных состояниях организма (острые состояния):

1. Отсутствие сознания.
2. Остановка дыхания и кровообращения.
3. Наружные кровотечения.
4. Инородные тела верхних дыхательных путей.
5. Травмы различных областей тела.
6. Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения.
7. Отморожение и другие эффекты воздействия низких температур.
8. Отравления.

Потеря сознания (кома) — это достаточно разнообразные состояния, которые включают в себя обмороки (синкопе), приступы эпилепсии, критическое снижение уровня глюкозы крови (гипогликемию), преходящие нарушения мозгового кровообращения. Под обмороком понимают кратковременную потерю сознания, обусловленную глобальным снижением кровоснабжения головного мозга, обычно приводящую к падению.

Выделяют три группы обморочных состояний в зависимости от механизма их развития:

- нервно-рефлекторные — при которых происходит потеря сознания в определенных ситуациях: при сильных эмоциях (радости и страхе), после мочеиспускания, после еды, после нагрузки, при бритье и прочие;

- кардиальные — причиной потери сознания является патология сердца: аритмии, пороки, ишемическая болезнь, поражение сердечной мышцы;
- ортостатические — при длительном пребывании в вертикальном положении, при котором нарушается регуляция поддержания тонуса артерий, что приводит к снижению артериального давления в вертикальном положении.

В зависимости от типа обморочного состояния меняется его влияние на качество и продолжительность жизни, тактика лечения:

- нервно-рефлекторные обмороки не представляют (как правило) опасности для жизни, но могут значительно снижать ее качество и быть причиной травм, обусловленных падением;
- кардиальные (сердечные) могут быть предвестниками опасных для жизни состояний и внезапной смерти от сердечного приступа;
- ортостатические увеличивают риск развития серьезных сердечно-сосудистых заболеваний и значительно ухудшают качество жизни.

Остановка кровообращения

Причины остановки кровообращения можно разделить на две группы — кардиальные и экстракардиальные.

Кардиальные (сердечные) причины:

- Ишемическая болезнь сердца, в том числе острый инфаркт миокарда;
- стенокардия, спазм коронарных сосудов;
- аритмии различного характера и генеза;
- поражения клапанов сердца;
- инфекционный эндокардит, миокардит, кардиомиопатии;
- тампонада сердца;
- ТЭЛА (тромбоэмболия легочной артерии);
- разрыв и расслоение аневризмы аорты.

Экстракардиальные (внесердечные) причины:

- обструкция дыхательных путей;
- ОДН (острая дыхательная недостаточность);
- шок любой этиологии;
- рефлекторная остановка сердца;
- эмболии различного генеза и локализации;
- передозировка лекарственных веществ;
- поражение электрическим током;
- ранения сердца;
- утопление;
- экзогенные отравления.

Остановка дыхания

Часто при черепно-мозговой травме происходит остановка дыхания. Если повреждение головного мозга находится выше центра регуляции дыхания продолговатого мозга, то часто поражаются и те части головного мозга, в которых происходит регуляция дыхания.

Повреждение центра дыхания

Возможно повреждение центра дыхания во время автомобильной аварии, когда голова человека сначала резко подается вперед, а затем откидывается назад. При отсутствии подголовника или при низком его расположении вследствие растяжения шейного отдела позвоночника возможно повреждение центра дыхания. Деятельность центра дыхания может нарушиться из-за повышенного внутричерепного давления, например, при кровоизлиянии в мозг. Происходит сдавливание центра дыхания вплоть до нарушения его деятельности.

Другие часто встречающиеся причины остановки дыхания:

- обтурация (закрытие просвета) дыхательных путей. Например, у человека в бессознательном состоянии может западать корень языка, перекрывая дыхательные пути.
- инородные тела или вода в дыхательных путях.
- нарушение дыхательного процесса вследствие какого-нибудь заболевания легких или травмы легких.
- изменение состава вдыхаемого воздуха, например, в воздухе содержатся ядовитые пары, или внезапное изменение давления воздуха.
- паралич регуляции дыхания вследствие электротравмы.

Когда возникают нарушения дыхания?

Центр дыхания получает информацию об изменениях показателей дыхания из различных хеморецепторов (хеморецепторы бронхов и стенок кровеносных сосудов). Полученную информацию хеморецепторы передают центрам, регулирующим дыхание и пытающимся устранить имеющиеся дефекты, корректируя дыхание. При нарушении механизма регуляции или отсутствии восприятия посылаемых сигналов сначала происходит нарушение, а затем и остановка дыхания. Остановка дыхания может произойти в результате нарушения функций:

- головного мозга.
- центра дыхания в продолговатом мозге.
- полости рта и глотки.
- гортани.
- легких.
- стенок грудной клетки и дыхательных мышц.

Наружные кровотечения

Наружное кровотечение – истечение крови из поврежденных сосудов кожи, слизистых оболочек, мышц и подкожной клетчатки во внешнюю среду. Обычно происходит в результате травмы. В зависимости от вида поврежденного сосуда (или сосудов) может быть, как не требующим специализированной помощи, так и представляющим непосредственную опасность для жизни пациента. Диагностика наружных кровотечений обычно не представляет затруднений. Лечение хирургическое. Может выполняться перевязка поврежденного сосуда, сосудистый шов, тампонада и т. д. Одновременно с оперативным лечением проводятся общие мероприятия для компенсации кровопотери и предотвращения развития осложнений.

Самые опасные кровотечения – артериальные. При повреждении крупных артерий человек может истечь кровью всего за несколько минут. Изливающаяся во внешнюю среду кровь видна невооруженным глазом, поэтому диагностика наружных кровотечений обычно проста, однако определение степени кровопотери на этапе первой помощи может вызывать затруднения.

Классификация наружных кровотечений

В зависимости от вида поврежденного сосуда:

- **Артериальное**. Кровь ярко-красная, вытекает пульсирующей струей, при этом пульсирование соответствует ритму сердечных сокращений. При повреждении крупных артериальных стволов возможно фонтанирование. Из-за большого напора жидкости тромбы не успевают образовываться, поэтому самопроизвольной остановки не происходит. Повреждения артерий представляют наибольшую опасность из-за высокой скорости кровопотери. Необходимо наложение жгута и немедленная доставка больного в специализированное медицинское учреждение.
- **Венозное**. Кровь темная, с вишневым оттенком, струится из раны. В отдельных случаях (при повреждении крупных венозных стволов) возможна пульсация струи в такт с дыханием. Кровь при повреждении вены вытекает медленнее, поэтому сгустки образуются, однако, во многих случаях смываются током крови, поэтому самопроизвольная остановка наружного кровотечения может происходить со значительной задержкой и сопровождаться более или менее значительной кровопотерей. Пациента с таким кровотечением также надо немедленно доставить в мед. учреждение.
- **Капиллярное**. Кровь насыщенного красного цвета, похожа на артериальную, однако кровотечение в данном случае поверхностное. Может наблюдаться симптом «кровавой росы», при котором на поврежденном участке появляются медленно увеличивающиеся капли крови, похожие на конденсат или росу. Кровопотеря незначительная. При отсутствии патологии со стороны системы свертывания такое наружное кровотечение останавливается самостоятельно.

С учетом степени кровопотери:

- **Легкое**. Теряется не более 10-15% ОЦК (объема циркулирующей крови). Кровопотеря составляет не более 500 мл. Пульс и артериальное давление в норме, кожные покровы нормальной окраски, сознание ясное.
- **Среднее**. Теряется 16-20% ОЦК, кровопотеря от 500 до 1000 мл. Небольшое снижение АД, умеренная тахикардия, небольшое учащение дыхания. Кожа бледная, конечности холодные, головокружение, слабость, сухость во рту, некоторая заторможенность. Возможен обморок.
- **Тяжелое**. Теряется 21-40% ОЦК, кровопотеря от 1000 до 2000 мл. Пульс до учащен 120 уд. в минуту, АД снижено до 90-100 мм. рт. ст., дыхание заметно учащено, возможны нарушения ритма дыхания. Отмечается липкий холодный пот, синюшность конечностей, губ и носогубного треугольника, резкая бледность кожи и слизистых, потемнение в глазах, дрожание рук, затемнение сознания, выраженная жажда, патологическая сонливость, безучастность, зевота (признак кислородного голодания), тошнота и рвота.
- **Массивное**. Теряется 41-70 % ОЦК, кровопотеря от 2000 до 3500 мл. Пульс нитевидный, учащен до 140-160 уд. в минуту, на периферических артериях отсутствует, давление снижено до 60 мм. рт. ст. Отмечаются грубые нарушения ритма дыхания, бред или спутанность сознания, холодный пот, мертвенная бледность. Кожа с синевато-серым оттенком, черты лица заострившиеся.
- **Абсолютно смертельное**. Теряется более 70% ОЦК, кровопотеря составляет более 3000-3500 мл. Кома, агональное состояние. Резкая брадикардия или исчезновение пульса, снижение давления ниже 60 мм рт. ст., поверхностное агональное дыхание. Кожа «мраморная», холодная, сухая, зрачки расширены. Непроизвольное выделение кала и мочи, судороги. В дальнейшем – смерть.

Повреждения и состояния организма могут провоцироваться внутренними (наличие хронических заболеваний, действие токсинов) и внешними воздействиями (кинетическая энергия предметов, падения, климатические воздействия и др.). Большую долю в экстремальных состояниях составляют травмы.

Травмой, или повреждением, называется воздействие на организм агентов вызывающее нарушения анатомического строения и физиологических функций органов и тканей и сопровождающееся местной и общей реакциями организма.

Виды агентов: механические, химические, термические, электрические, лучевые, психические и др.).

Классификация травм.

Травмы непроизводственного характера:

- транспортные (авиационные, железнодорожные, автомобильные и т.д.);
- бытовые;
- спортивные;
- прочие.

Травмы производственного характера:

- промышленные;
- сельскохозяйственные.

По характеру повреждения выделяют: открытые и закрытые травмы.

Открытые – травмы, при которых имеется повреждение наружных покровов (кожа, слизистая оболочка).

Виды *закрытых* повреждений: ушиб, растяжение, разрыв, сотрясение, синдром длительного сдавления, вывихи переломы.

По соотношению локализации повреждения и точки действия агента: *прямые и непрямые.*

Поверхностные (кожные) – ушиб, рана; подкожные (разрыв связок, мышц, вывихи, переломы) и полостные (сотрясения и разрывы внутренних органов)

Проникающие в полость и *непроникающие*.

Одиночные, множественные.

Изолированные, сочетанные, комбинированные.

Сочетанные повреждения (политравма) – повреждение 2-х и более анатомических областей.

Комбинированные повреждения –воздействия двух и более повреждающих фактор.

Механизм травмы зависит от:

- величины внешней силы;
- точки приложения силы;
- направления действия силы;
- характера произошедших изменений

Наиболее типичные травмы:

– повреждения головы, позвоночника, костей таза, конечностей, происходящие в результате падения с высоты, при попадании под колеса машин.

- *рваные и ушибленные* раны, нанесенные животными и др.

Также в большинстве случаев возникает в результате нарушений техники безопасности.

Уличный травматизм – один из наиболее тяжелых видов травматизма при этом его удельный вес постоянно растет.

Травмы, полученные при уличном травматизме, принято разделять на две группы:

1) травмы, причиненные транспортом (40-60%); Особенность – максимальная тяжесть повреждений и высокая смертность.

2) травмы, обусловленные не благоустройством тротуаров, улиц, дворов.

Бытовой травматизм (40-50%)– связан с выполнением различных домашних работ. Особую группу составляют травмы, связанные с алкогольным опьянением (драки, бытовые эксцессы).

Спортивный травматизм (5-6%). Причины:

- недостаточное материально-техническое оснащение спортивных залов и площадок;
- допуск лиц к занятиям спортом без стандартной одежды и обуви;

- недостаточной физической подготовки и технической неграмотности спортсменов;
- нарушения правил ведения тренировочных занятий.

Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения

Ожоги – это, вероятно, самый тяжелый из всех видов травм. Наиболее распространены термические повреждения (кипятком, горячими предметам и или открытым пламенем), хотя могут быть и другие причины их появления. Любой глубокий или большой ожог – это очень тяжелая травма, требующая неусыпного внимания врачей.

Виды ожогов

По типу фактора, вызвавшего повреждение, они подразделяются на:

1. термические, вызванные контактом с раскаленными предметами, горячей водой или открытым пламенем;
2. химические, связанные с попаданием на кожу и слизистые различных химических веществ, чаще кислот или щелочей;
3. электрические, возникающие под воздействием электрического тока;
4. лучевые, при которых основной повреждающий фактор – излучение (солнечные, радиационные).

Существует и вторая классификация – по глубине поражения тканей. Она важна для определения тактики лечения больного и прогноза исхода ожога.

При термических ожогах в зависимости от глубины повреждения тканей различают:

1. I степень — ожоги, при которых кожа лишь краснеет (гиперемия);
2. II степень – ожоги, проявляющиеся появлением пузырей с прозрачным содержимым;
3. IIIA степень с появлением примеси крови в пузырях;
4. IIIB степень с поражением всех слоев кожи;
5. IV степень – ожоги, при которых разрушаются мягкие ткани, находящиеся под кожей (жировая клетчатка, мышцы, сухожилия, связки, кости).

Отморожение и другие эффекты воздействия низких температур

Низкая температура вызывает два основных эффекта: замерзание и обморожение.

Замерзание - охлаждение организма под влиянием низкой температуры окружающей среды. Возникает в результате истощения адаптационных механизмов терморегуляции, когда температура тела под влиянием внешнего охлаждения падает, и угнетаются все жизненные функции вплоть до их полного угасания. Люди замерзают в горах в результате несчастных случаев, например, при

сходе лавины. Однако низкая температура не является обязательным условием для замерзания. Например, если пострадавший или больной находится без движения длительное время, он может замерзнуть даже при температуре воздуха выше нуля. Нормальная температура тела человека до 37°С, при замерзании она опускается ниже 36°С.

Обморожения - местное ограниченное поражение кожи. Замерзание, первая помощь при замерзании. Это повреждение тканей организма, вызванное действием низкой температуры. От холода сужаются кровеносные сосуды, пораженный участок не снабжается кислородом. Обморожению наиболее подвержены пальцы рук и ног, нос, ушные раковины и лицо, не имеющие защитного жирового слоя.

Тяжесть отморожения зависит от продолжительности действия холода и от состояния организма:

1 степень - поверхностное отморожение - пораженная кожа краснеет, а затем белеет, отсутствуют болевые ощущения. После согревания ощущается «беганье мурашек», кожа синеет, отекает, болит, чувствительна к холоду;

2 степень - пораженный участок тела опухает, кожа беловато-серая или синюшная, появляются пузыри с серозной жидкостью;

3 степень - пузыри наполняются кровянистой жидкостью, происходит гибель всех слоев кожи, возникают раны;

4 степень - характеризуется некрозом всех мягких тканей, иногда и костей, начинается гангрена.

Если температура тела падает до 36,5-34°С, то в организме начинаются защитные процессы. Происходит централизация кровообращения, при котором жизненно важные органы имеют преимущество в кровообращении за счет других органов и тканей, сужаются кровеносные сосуды, появляется озноб, повышается двигательная активность, учащаются дыхание и пульс, появляются «гусиная» кожа, бледность, мышечная дрожь, нарушается ориентация, ощущаются боли в конечностях.

При снижении температуры тела до 34-28°С проявляется истощение. Замедляется частота дыхания и пульса, ослабевает сила сердечных сокращений, нарастают гипоксия и гипоксемия, появляется вялость, сонливость, снижаются болевые ощущения, затуманивается сознание. Затем начинается стадия паралича.

При падении температуры тела до 30°С происходит потеря сознания, наступает окоченение мышц, скованность суставов, сужаются зрачки.

Отравления

Отравления — распространенный проблема, с которой сталкивался практически каждый человек. Согласно статистике Роспотребнадзора в России на первом месте стоит отравление алкоголем и его суррогатами — 40% случаев. На втором месте — интоксикации лекарственными препаратами (передозировки, суицид) — 23,1%. На третьем месте идет угарный газ — 21,3 %. Далее следуют отравления уксусной кислотой — 4%, наркотиками и ПАВ — 3,6%, прочие — 8%.

Классификация отравлений

в зависимости от причин, условий и пути поступления ядовитых веществ.

По причинам выделяют:

- преднамеренные (криминальные, суицидальные, полицейские, боевые отравляющие вещества);
- случайные (производственные, бытовые, ятрогенные);

По условиям:

- производственные;
- бытовые;
- ятрогенные;
- боевые.

По пути поступления:

- пероральные (через рот, желудок);
- ингаляционные (через легкие);
- транскутанные (через кожу).

По типу ядов, которые проникают в организм, можно выделить следующие отравления:

- едкими ядами (щелочи и кислоты, йод, перманганат калия, перекись водорода, формалин, некоторые углеводороды, спирты, скипидар, эфирные масла);

- деструктивными ядами (ртуть, свинец, медь, висмут, соединения мышьяка, препараты железа, яды гриба бледной поганки);

- ядами крови (угарный газ, азотистые соединения, бертолетова соль и другие вещества);

- функциональными ядами (этиловый и другие спирты, наркотические и психотропные вещества, большая часть официальных лекарственных препаратов, цианиды, фосфорорганические соединения и другие).

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте острое состояние организма.
2. Перечислите острые состояния организма.
3. Охарактеризуйте состояние с отсутствием сознанием, назовите его причины.
4. Перечислите причины остановки дыхания.
5. Назовите причины остановки сердечной деятельности.
6. Назовите классификацию травм.

Темы рефератов:
1. Суицид как социальное явление.
2. Сердечно-сосудистая заболеваемость в России.
3. Клиническая, социальная, биологическая смерть.

11 КЛАСС

3.4. Табельные и подручные средства для оказания первой помощи

В медицинской практике на оснащении имеется большой спектр комплектно-табельного имущества, для оказания различных видов медицинской помощи. Также имеется перечень имущества для оказания первой помощи, которые в свою очередь можно их разделить на:

имущество аварийно-спасательных формирований, оперативных служб, воинских подразделений;

имущество индивидуального и коллективного применения (аптечка первой помощи автомобильная, аптечка первой помощи производственная).

Наибольшей доступностью обладает аптечка автомобильная.

Добавлено примечание ([a1]):

Министерство здравоохранения Российской Федерации, Приказ от 8 октября 2020 г. N 1080н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной)

Рис.9. Состав автомобильной аптечки

Перечень предметов таков:
1-жгут;
2-маска трехслойная – 2 шт;
3-рулон лейкопластыря 2 м × 500 см – 1 шт;
4-перчатки медицинские нестерильные (минимальный размер М) – 2 шт;
5-ножницы с тупыми концами;
6-бинт 5 м × 10 см – 4 шт;
7-бинт 7 м × 14 см — 3 шт;
8-маска для искусственного дыхания;
9-салфетки стерильные (миним. размер 16х14 см) – 2 уп;
10-инструкция;
11-футляр.

Подручные средства

Предметы обихода, предназначены для разных целей, но при определенных случаях могут служить для оказания первой помощи. Эти предметы

(представлены на рисунке) при умелом использовании могут служить для остановки кровотечения, фиксации конечностей при переломах и вывихах, для транспортировки пострадавших.

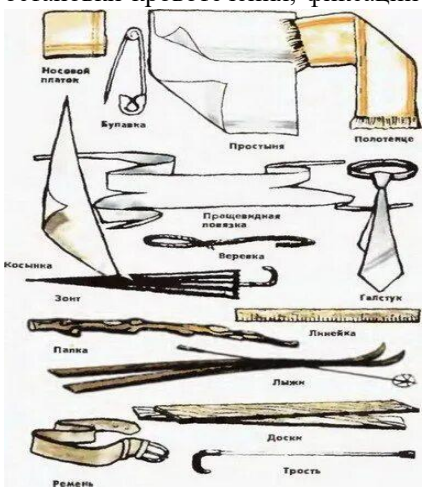


Рис. 10.

3.5. Оказание первой помощи при острой дыхательной недостаточности, клинической смерти.

Состояние клинической смерти сопровождается отсутствием витальных функций: сознания, дыхания, сердечной деятельности, является обратимым, т.е. при умелых действиях могут быть восстановлены утраченные функции.

Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего

При оказании первой помощи используются простейшие способы проверки наличия или отсутствия признаков жизни:

• *для проверки сознания участник оказания первой помощи пытается вступить с пострадавшим в словесный и тактильный контакт, проверяя его реакцию на это*;

• *для проверки дыхания используются осязание, слух и зрение (более подробно техника проверки сознания и дыхания описана в следующем разделе)*;

• *отсутствие кровообращения у пострадавшего определяется путем проверки пульса на магистральных артериях (одновременно с определением дыхания и при наличии соответствующей подготовки). Ввиду недостаточной точности проверки наличия или отсутствия кровообращения способом определения пульса на магистральных артериях, для принятия решения о проведении сердечно-легочной реанимации рекомендуется ориентироваться на отсутствие сознания и дыхания*.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника проведения давления руками на грудину пострадавшего

и искусственного дыхания при проведении СЛР

На месте происшествия участнику оказания первой помощи следует:

оценить безопасность для себя, пострадавшего (пострадавших) и окружающих;

следует устранить угрожающие факторы или минимизировать риск собственного повреждения, риск для пострадавшего (пострадавших) и окружающих;

Рис.11.

проверить наличие сознания у пострадавшего. Для проверки сознания необходимо аккуратно потормошить пострадавшего за плечи и громко спросить: «Что с Вами? Нужна ли Вам помощь?» (рисунок 11). Человек, находящийся в бессознательном состоянии, не сможет отреагировать и ответить на эти вопросы.

при отсутствии признаков сознания следует определить наличие дыхания у пострадавшего. Для этого необходимо восстановить проходимость дыхательных путей у пострадавшего: одну руку положить на лоб пострадавшего, двумя пальцами другой взять за подбородок, запрокинуть голову, поднять подбородок и нижнюю челюсть. При подозрении на травму шейного отдела позвоночника запрокидывание следует выполнять максимально аккуратно и щадяще. Для проверки дыхания следует наклониться щекой и ухом ко рту и носу пострадавшего (рисунок 12) и в течение 10 сек. попытаться услышать его дыхание, почувствовать выдыхаемый воздух на своей щеке и увидеть движения грудной клетки у пострадавшего. При отсутствии дыхания грудная клетка пострадавшего останется неподвижной, звуков его дыхания не будет слышно, выдыхаемый воздух изо рта и носа не будет ощущаться щекой.

Рис.12.

Отсутствие дыхания определяет необходимость вызова скорой медицинской помощи и проведения сердечно-легочной реанимации.

При отсутствии дыхания у пострадавшего участнику оказания первой помощи следует организовать вызов скорой медицинской помощи (рисунок 19). Для этого надо громко позвать на помощь, обращаясь к конкретному человеку, находящемуся рядом с местом происшествия и дать ему соответствующие указание. Указания следует давать кратко, понятно, информативно: *«Человек не дышит. Вызывайте «скорую». Сообщите мне, что вызвали».* При отсутствии возможности привлечения помощника, скорую медицинскую помощь следует вызвать самостоятельно (например, используя функцию громкой связи в телефоне). При вызове необходимо обязательно сообщить диспетчеру следующую информацию:

• место происшествия, что произошло;
• число пострадавших и что с ними;
• какая помощь, оказывается.

Телефонную трубку положить последним, после ответа диспетчера.

Вызов скорой медицинской помощи и других специальных служб спасателей,

полиции) производится по телефону 112 (также может осуществляться по телефонам 03, 103; или региональным номерам).

Одновременно с вызовом скорой медицинской помощи необходимо приступить к давлению руками на грудину пострадавшего, который должен располагаться, лежа на спине на твердой ровной поверхности. При этом основание ладони одной руки участника оказания первой помощи помещается на середину грудной клетки пострадавшего, вторая рука помещается сверху первой, кисти рук берутся в замок (рисунок 13), руки

Рис.13.

выпрямляются в локтевых суставах, плечи участника оказания первой помощи располагаются над пострадавшим так, чтобы давление осуществлялось перпендикулярно плоскости грудины (рисунок 13а). Давление руками на грудину пострадавшего выполняется весом туловища участника оказания первой помощи на глубину 5-6 см с частотой 100-120 в минуту.

Рис.13а.

После 30 надавливаний руками на грудину пострадавшего необходимо осуществить искусственное дыхание методом «Рот-ко-рту» (рисунок 14). Для этого следует открыть дыхательные пути пострадавшего (запрокинуть голову, поднять подбородок), зажать его нос двумя пальцами, сделать два вдоха искусственного дыхания. Вдохи искусственного дыхания выполняются следующим образом: необходимо сделать свой нормальный вдох, герметично обхватить своими губами рот пострадавшего и выполнить равномерный Рис. 14 выдох в его дыхательные пути в течение 1 секунды, наблюдая за движением его грудной клетки. Ориентиром достаточного объема вдуваемого воздуха и эффективного вдоха искусственного дыхания является начало подъема грудной клетки, определяемое спасателем визуально. После этого, продолжая поддерживать проходимость дыхательных путей, необходимо дать пострадавшему совершить пассивный выдох, после чего повторить вдох искусственного дыхания вышеописанным образом. На 2 вдоха искусственного дыхания должно быть потрачено не более 10 секунд. Не следует делать более двух попыток вдохов искусственного дыхания в перерывах между давлениями руками на грудину пострадавшего. При этом рекомендуется использовать устройство для проведения искусственного дыхания из аптечки или укладки. В случае невозможности выполнения искусственного дыхания методом «Рот-ко-рту» (например, повреждение губ пострадавшего), производится искусственное дыхание методом «Рот-к-носу». При этом техника выполнения отличается тем, что участник оказания первой помощи закрывает рот пострадавшему при запрокидывании головы и обхватывает своими губами нос

пострадавшего. Далее следует продолжить реанимационные мероприятия, чередуя 30 надавливаний на грудину с 2-мя вдохами искусственного дыхания.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий

К основным ошибкам при выполнении реанимационных мероприятий относятся:

• нарушение последовательности мероприятий сердечно-легочной реанимации;

• неправильная техника выполнения давления руками на грудину пострадавшего (неправильное расположение рук, недостаточная или избыточная глубина надавливаний, неправильная частота, отсутствие полного поднятия грудной клетки после каждого надавливания);

• неправильная техника выполнения искусственного дыхания (недостаточное или неправильное открытие дыхательных путей, избыточный или недостаточный объем вдуваемого воздуха);

• неправильное соотношение надавливаний руками на грудину и вдохов искусственного дыхания;

• время между надавливаниями руками на грудину пострадавшего превышает 10 сек.

Самым распространенным осложнением сердечно-легочной реанимации является перелом костей грудной клетки (преимущественно ребер). Наиболее часто это происходит при избыточной силе давления руками на грудину пострадавшего, неверно определенной точке расположения рук, повышенной хрупкости костей (например, у пострадавших пожилого и старческого возраста). Избежать или уменьшить частоту этих ошибок и осложнений можно при регулярной и качественной подготовке.

Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР. Устойчивое боковое положение

В случае появления самостоятельного дыхания у пострадавшего с отсутствующим сознанием (либо если у пострадавшего, внезапно потерявшего сознание, изначально имелось дыхание) ему необходимо придать устойчивое боковое положение. Для этого необходимо выполнить следующую последовательность действий:

Шаг 1.

Расположить ближнюю руку пострадавшего под прямым углом к его телу (рисунок 15).

Шаг 2.

Дальнюю руку пострадавшего приложить тыльной стороной ладони к противоположной щеке пострадавшего, придерживая ее своей рукой.

Шаг 3.

После этого согнуть дальнюю от себя ногу пострадавшего в колене, поставить ее с опорой на стопу, надавить на колено этой ноги на себя (в указанном на рисунке направлении) и повернуть пострадавшего.

Шаг 4.

После поворота пострадавшего набок слегка запрокинуть его голову для открытия дыхательных путей и подтянуть ногу, лежащую сверху, ближе к животу (рисунок 15). В результате описанных выше действий пострадавший будет находиться в положении, изображенном на рисунке. Необходимо наблюдать за его состоянием до прибытия бригады скорой медицинской помощи, регулярно оценивая наличие у него дыхания.

Рис. 15.

3.6. Оказание первой помощи при кровотечениях. Виды кровотечений, их характеристика

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего

Целью обзорного осмотра является определение признаков кровотечения, требующего скорейшей остановки. Обзорный осмотр производится очень быстро, в течение 1-2 секунд, с головы до ног.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря»

Под кровотечением понимают ситуацию, когда кровь (в норме находящаяся внутри сосудов человеческого тела) по разным причинам (чаще всего в результате

травмы) покидает сосудистое русло, что приводит к острой кровопотере – безвозвратной утрате части крови. Это сопровождается снижением функции системы кровообращения по переносу кислорода и питательных веществ к органам, что сопровождается ухудшением или прекращением их деятельности. Основные признаки острой кровопотери:

• резкая общая слабость;
• чувство жажды;
• головокружение;
• мелькание «мушек» перед глазами;
• обморок, чаще при попытке встать;
• бледная, влажная и холодная кожа;
• учащённое сердцебиение;
• частое дыхание.

Указанные признаки могут наблюдаться как при наличии продолжающегося наружного кровотечения, так и при остановленном кровотечении, а также при отсутствии видимого или продолжающегося кровотечения.

Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного)

Наружное кровотечение сопровождается повреждением кожных покровов и слизистых оболочек, при этом кровь изливается наружу в окружающую среду.

По виду поврежденных сосудов кровотечения бывают:

Артериальные. Являются наиболее опасными, так как при ранении крупных артерий происходит большая потеря крови за короткое время. Признаком артериальных кровотечений обычно является пульсирующая алая струя крови, быстро расплывающаяся лужа крови алого цвета, быстро пропитывающаяся кровью одежда пострадавшего.

Венозные. Характеризуются меньшей скоростью кровопотери, кровь темно-вишневая, вытекает «ручьем». Венозные кровотечения могут быть менее опасными, чем артериальные, однако также требуют скорейшей остановки.

Капиллярные. Наблюдаются при ссадинах, порезах, царапинах. Капиллярное кровотечение непосредственной угрозы для жизни, как правило, не представляет.

Смешанные. Это кровотечения, при которых имеются одновременно артериальное, венозное и капиллярное кровотечение. Наблюдаются, например, при отрыве конечности. Опасны вследствие наличия артериального кровотечения.

Способы временной остановки наружного кровотечения:

пальцевое прижатие артерии,
наложение жгута,
максимальное сгибание конечности в суставе,
прямое давление на рану,
наложение давящей повязки

В случае, если пострадавший получил травму, человеку, оказывающему первую помощь, необходимо выполнить следующие мероприятия:

– обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
– убедиться в наличии признаков жизни у пострадавшего;
– провести обзорный осмотр для определения наличия кровотечения;
– определить вид кровотечения;
– выполнить остановку кровотечения наиболее подходящим способом или их комбинацией.

В настоящее время при оказании первой помощи используются следующие способы временной остановки кровотечения:

1. Прямое давление на рану.
2. Наложение давящей повязки.
3. Пальцевое прижатие артерии.
4. Максимальное сгибание конечности в суставе.
5. Наложение кровоостанавливающего жгута

Рис.16. Способы временной остановки кровотечения

1. Прямое давление на рану является наиболее простым способом остановки кровотечений. При его использовании рана закрывается стерильными салфетками или стерильным бинтом, после чего на область раны осуществляется давление рукой участника оказания первой помощи с силой, достаточной для остановки кровотечения. При отсутствии бинта или салфеток для наложения на рану можно использовать любую подручную ткань. При отсутствии табельных и подручных

средств допустимо осуществлять давление на рану рукой участника оказания первой помощи (при этом не следует забывать о необходимости использования медицинских перчаток).

Пострадавшему также можно рекомендовать попытаться самостоятельно остановить имеющееся у него кровотечение, используя прямое давление на рану.

2. Для более длительной остановки кровотечения можно использовать давящую повязку. При ее наложении следует соблюдать общие принципы наложения бинтовых повязок:

на рану желательно положить стерильные салфетки из аптечки;

бинт должен раскатываться по ходу движения;

по окончании наложения повязку следует закрепить, завязав свободный конец бинта вокруг конечности. Поскольку основная задача повязки – остановить кровотечение, она должна накладываться с усилием (давлением). Если повязка начинает пропитываться кровью, то поверх нее накладывают еще несколько стерильных салфеток и туго прибинтовывают.

3. Пальцевое прижатие артерии позволяет достаточно быстро и эффективно останавливать кровотечение из крупных артерий. Давление осуществляется в определенных точках между раной и сердцем. Выбор точек обусловлен возможностью прижатия артерии к кости. Результатом является прекращение поступления крови к поврежденному участку сосуда и остановка или значительное ослабление кровотечения. Как правило, пальцевое прижатие артерии предшествует наложению кровоостанавливающего жгута и используется в первые секунды после обнаружения кровотечения и начала оказания первой помощи (так же, как и прямое давление на рану). Пальцевое прижатие артерии может быть, как самостоятельным способом остановки кровотечения, так и использоваться в комплексе с другими способами (например, с давящей повязкой на рану). Эффективность и правильность использования этого способа определяется визуально – по уменьшению или остановке кровотечения.

Общая сонная артерия прижимается на передней поверхности шеи снаружи от гортани на стороне повреждения. Давление в указанную точку может осуществляться четырьмя пальцами одновременно по направлению к позвоночнику, при этом сонная артерия придавливается к нему. Другим вариантом пальцевого прижатия сонной артерии является давление в ту же точку большим пальцем по направлению к позвоночнику. Прижимать необходимо с достаточной силой, т.к. кровотечения из сонной артерии очень интенсивные.

Подключичная артерия прижимается в ямке над ключицей к первому ребру. Осуществлять давление в точку прижатия подключичной артерии можно с помощью четырех выпрямленных пальцев. Другим способом пальцевого прижатия подключичной артерии является давление согнутыми пальцами.

Плечевая артерия прижимается к плечевой кости с внутренней стороны между бицепсом и трицепсом в средней трети плеча, если кровотечение возникло из ран средней и нижней трети плеча, предплечья и кисти. Давление на точку прижатия осуществляется с помощью четырех пальцев кисти, обхватывающей плечо пострадавшего сверху или снизу.

Подмышечная артерия прижимается к плечевой кости в подмышечной впадине при кровотечении из раны плеча ниже плечевого сустава. Давление в точку прижатия подмышечной артерии производится прямыми, жестко зафиксированными пальцами с достаточной силой в направлении плечевого сустава. При этом область плечевого сустава пострадавшего следует придерживать другой рукой.

Бедренная артерия прижимается ниже паховой складки при кровотечении из ран в области бедра. Давление выполняется кулаком, зафиксированным второй рукой, весом тела участника оказания первой помощи.

4. Максимальное сгибание конечности в суставе приводит к перегибу и сдавлению кровеносного сосуда, что способствует прекращению кровотечения. Этот способ достаточно эффективно останавливает кровотечение. Для повышения эффективности в область сустава необходимо вложить 1-2 бинта или свернутую валиком одежду. После сгибания конечность фиксируют руками, несколькими турами бинта или подручными средствами (например, брючным ремнем).

При кровотечениях из ран верхней части плеча и подключичной области верхнюю конечность заводят за спину со сгибанием в локтевом суставе и фиксируют бинтом или обе руки заводят назад со сгибанием в локтевых суставах и притягивают друг к другу бинтом. Для остановки кровотечения из предплечья в локтевой сгиб вкладывают валик, конечность максимально сгибают в локтевом суставе и предплечье фиксируют к плечу в таком положении, например, ремнем.

При повреждении сосудов стопы, голени и подколенной ямки в последнюю вкладывают несколько бинтов или валик из ткани, после чего конечность сгибают в коленном суставе и фиксируют в этом положении бинтом.

Для остановки кровотечения при травме бедра сверток из ткани или несколько бинтов вкладывают в область паховой складки, нижнюю конечность сгибают в тазобедренном суставе (притягивают колено к груди) и фиксируют руками или бинтом.

3.7. Оказание первой помощи при вывихах и переломах. Виды повреждений. Иммобилизация

Травмы конечностей, оказание первой помощи

Травмы конечностей часто сопровождается повреждением кровеносных сосудов, поэтому важно своевременно остановить обнаруженное кровотечение. Для этого применяются все способы остановки кровотечения.

Вывихами называются стойкое смещение суставных частей сочленяющихся костей, сопровождающееся повреждением суставной сумки. **Признаками** вывиха служат:

- изменение формы сустава;
- нехарактерное положение конечности;
- боль;

- пружинящая фиксация конечности при попытке придать ей физиологическое положение;
- нарушение функции сустава.

Наиболее часто встречаются травматические вывихи, обусловленные чрезмерным движением в суставе. Это происходит, например, при сильном ударе в область сустава, падении. Как правило, вывихи сопровождаются разрывом суставной сумки и разъединением сочленяющихся суставных поверхностей. Попытка сопоставить их не приносит успеха и сопровождается сильнейшей болью и пружинящим сопротивлением. Иногда вывихи осложняются переломами - переломовывихи. Вправление травматического вывиха должно быть, как можно более ранним и в медицинском учреждении.

Переломами называют повреждение кости с нарушением ее целостности. Переломы могут быть закрытыми (без повреждения кожного покрова) и открытыми (с повреждением кожного покрова). Возможны также трещины кости.

Признаками перелома служат:

- деформация конечности в месте перелома;
- невозможность движения конечности;
- укорочение конечности;
- похрустывание костных отломков под кожей;
- боль при осевом поколачивании (вдоль кости);
- при переломе костей таза - невозможность оторвать ногу от поверхности, на которой лежит пациент.

Если перелом сопровождается повреждением кожного покрова, его нетрудно распознать при наличии костных отломков, выходящих в рану. Сложнее установить закрытые переломы. Основные признаки при ушибах и переломах - боль, припухлость, гематома, невозможность движений - совпадают. Ориентироваться следует на ощущение похрустывания в области перелома и боль при осевой нагрузке. Последний симптом проверяется при легком поколачивании вдоль оси конечности. При этом возникает резкая боль в месте перелома.

Понятие «иммобилизация». способы иммобилизации при травме конечностей

Иммобилизация – это создание неподвижности (покоя) поврежденной части тела с помощью подручных средств, готовых транспортных шин (изделий медицинского назначения, входящих в состав аптечек первой помощи) или используя здоровые части тела пострадавшего (аутоиммобилизация).

При наличии подозрения на травму костей, человеку, оказывающему первую помощь, следует определиться с тактикой действий в отношении пострадавшего. В основной массе случаев следует вызвать и дождаться приезда бригады скорой медицинской помощи, которая сможет выполнить качественное обезболивание и иммобилизацию травмированной конечности. В данном случае до приезда

Рис. 17.

бригады скорой медицинской помощи следует придерживать травмированную конечность вручную и контролировать состояние пострадавшего. Если же в результате особых обстоятельств предполагается транспортировка пострадавшего (или его переноска на дальнее расстояние), следует выполнить иммобилизацию поврежденной конечности. При этом следует фиксировать *минимум два сустава (один ниже, другой выше перелома)*. При переломе плеча и бедра надо фиксировать *три сустава – плечевой, локтевой, лучезапястный или тазобедренный, коленный, голеностопный* соответственно. Наиболее доступным, безопасным и эффективным для большинства участников оказания первой помощи способом иммобилизации при травме конечностей является так называемая аутоиммобилизация. Для этого поврежденную ногу можно прибинтовать к здоровой ноге, проложив между ними мягкий материал

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи

Повреждение позвоночника – серьезный вид травм. Вывихи и переломы грудных и поясничных позвонков сопровождаются болями в области поврежденного позвонка. При повреждении спинного мозга могут быть нарушения чувствительности и движений в конечностях (параличи). При оказании первой помощи следует помнить о необходимости уменьшить подвижность позвоночника. Для этого, например, после извлечения или при перемещении пострадавший должен находиться на ровной, жесткой, горизонтальной поверхности (рисунок 78). Перемещение или перекладывание пострадавшего следует осуществлять с помощью нескольких человек (рисунок 79), особое внимание следует уделить фиксации шейного отдела позвоночника (рисунок 80). При отсутствии дыхания или кровообращения необходимо приступить к сердечно-легочной реанимации в объеме надавливаний на грудину и вдохов искусственного дыхания.

3.8. Оказание первой помощи при отравлениях, воздействии высоких и низких температур

Отравления, пути попадания ядов в организм

Токсическое вещество может попасть в организм человека четырьмя путями.

1. Через пищеварительный тракт. Отравление через пищеварительный тракт чаще всего происходит при попадании токсических веществ в организм через рот. Это могут быть топливо, лекарственные препараты, моющие средства, пестициды, грибы, растения и т.д.

2. Через дыхательные пути. Газообразные токсические вещества попадают в организм при вдохе. К ним относятся газы и пары, например, угарный газ, хлор.

Использование различных видов клея, красителей, растворителей, очистителей в определенных условиях также может приводить к отравлениям через дыхательные пути.

3. Через кожу и слизистые оболочки. Токсические вещества, проникающие через кожный покров, могут содержаться в некоторых растениях, растворителях и средствах от насекомых.

4. В результате инъекции. Инъецируемые токсические вещества попадают в организм при укусе или ужаливании насекомыми, животными и змеями, а также при введении яда или наркотиков шприцем.

Признаки острого отравления

Основные проявления отравлений.

• особенности места происшествия – необычный запах, открытые или опрокинутые емкости с химическими веществами, открытая аптечка с рассыпанными таблетками, поврежденное растение, шприцы и т.д.

• общее болезненное состояние или вид пострадавшего;

• признаки и симптомы внезапного приступа заболевания;

• внезапно резвившиеся тошнота, рвота, понос, боли в груди или животе;

• затруднение дыхания, потливость, слюнотечение;

• потеря сознания, мышечные подергивания и судороги, ожоги вокруг губ, на языке или на коже, неестественный цвет кожи, раздражение, ранки на ней;

• странная манера поведения человека, необычный запах изо рта.

Общие принципы оказания первой помощи при отравлении.

• прекратить поступление яда в организм пострадавшего (например, удалить из загазованной зоны);

• опросить пострадавшего и попытаться выяснить, какой вид отравляющего вещества был принят, в каком количестве и как давно. выяснение этих вопросов может облегчить оказание первой помощи, диагностику и интенсивную терапию отравления квалифицированными специалистами в дальнейшем. если ядовитое вещество неизвестно, собрать небольшое количество рвотных масс для последующей медицинской экспертизы;

• попытаться удалить яд (спровоцировать рвоту, стереть или смыть токсическое вещество с кожи и т.д.);

• оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь в зависимости от его тяжести.

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах

Ожоги могут возникать под прямым воздействием на кожу пламени, пара, от горячего предмета (термические ожоги); кислот, щелочей и других агрессивных веществ (химические ожоги); электричества (электроожоги), излучения (радиационные ожоги, например, солнечные). Оказание помощи при различных видах ожогов практически одинаково. Существуют различные классификации степеней ожогов, однако для оказания первой помощи проще разделить ожоги на поверхностные и глубокие.

Признаками поверхностного ожога являются покраснение и отек кожи в месте воздействия поражающего агента, а также появление пузырей, заполненных прозрачной жидкостью. Глубокие ожоги проявляются появлением пузырей, заполненных кровянистым содержимым, которые могут быть частично разрушены, кожа может обугливаться и становиться нечувствительной к боли. Часто при ожогах сочетаются глубокие и поверхностные поражения. Тяжесть состояния пострадавшего зависит не только от глубины повреждения, но и от площади ожоговой поверхности. Площадь ожога можно определить «методом ладони» (площадь ладони примерно равна 1% площади поверхности тела) или «методом девяток» (при этом площадь тела делится на участки, размеры которых кратны 9% площади тела:

голова и шея 9%,
грудь 9%,
живот 9%,
правая и левая рука по 9%;
правая и левая нога по 18%,
спина 18%),
оставшийся 1% – область промежности.

При определении площади ожога можно комбинировать эти способы. Опасными для жизни пострадавшего являются поверхностные ожоги площадью более 15% и глубокие ожоги площадью более 5% площади тела.

Первая помощь при ожогах заключается в прекращении действия повреждающего агента (тушение огня, удаление химических веществ, прекращение действия электрического тока на организм), охлаждении обожженной части тела под струей холодной воды в течение 20 минут (при отсутствии воды можно заменить приложением холода поверх повязки или ткани). При термическом ожоге немедленное охлаждение ослабляет боль, снижает отечность, уменьшает площадь и глубину ожогов.

При химическом ожоге необходимо смыть вещество с поверхности кожи струей проточной воды. Учитывая то, что часто химическая структура

повреждающего вещества неизвестна, и нейтрализующие растворы отсутствуют или на их приготовление требуется много времени, ограничиваются промыванием кожи проточной водой в течение 20 минут. При этом химическое вещество полностью смывается с кожи, и нейтрализовать его нет необходимости. Ожоговую поверхность следует закрыть нетугой повязкой, дать пострадавшему теплое питье. Обязательно следует вызвать скорую медицинскую помощь.

При оказании первой помощи запрещается вскрывать ожоговые пузыри, убирать с пораженной поверхности части обгоревшей одежды, наносить на пораженные участки мази, жиры.

Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи

Заподозрить наличие ожога верхних дыхательных путей у пострадавшего можно, если он находился в горящем помещении. Проявляется это состояние одышкой, кашлем, хрипотой голоса. При этом могут отмечаться закопченность и ожоги лица, обгоревшие усы и борода. Первая помощь будет заключаться в скорейшем выносе пострадавшего на свежий воздух, придании ему оптимального положения (полусидя) и вызове скорой медицинской помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи

Перегревание (тепловой удар) развивается обычно при нарушениях теплоотдачи организма вследствие длительного нахождения человека в условиях повышенной температуры окружающего воздуха (особенно в сочетании с высокой влажностью), например, в автомобиле или жарком помещении; при работе в защитном снаряжении, затрудняющем теплоотдачу, и т.п.

Признаками перегревания являются повышенная температура тела, головная боль, тошнота и рвота, головокружение, слабость, потеря сознания, судороги, учащённое сердцебиение, учащённое поверхностное дыхание. В тяжелых случаях возможна остановка дыхания и кровообращения.

При возникновении признаков перегревания, пострадавшего необходимо переместить в прохладное место, при наличии сознания дать выпить охлаждённой воды, расстегнуть или снять одежду. Пострадавшему без сознания следует придать устойчивое боковое положение (рисунок 81).

Не следует допускать резкого охлаждения тела пострадавшего (например, помещать в ванну с холодной водой). До приезда скорой медицинской помощи нужно контролировать состояние пострадавшего, быть готовым к началу сердечно-легочной реанимации.

Холодовая травма, ее виды

Холодовая травма проявляется в виде общего воздействия пониженной температуры окружающей среды на все тело человека (переохлаждение) либо в виде локального повреждения организма (отморожение).

Основные проявления переохлаждения (гипотермии),

отморожения, оказание первой помощи

Переохлаждение – расстройство функций организма в результате понижения температуры тела под действием холода. Как правило, развивается на фоне нарушений теплорегуляции, вызванных длительным нахождением на холоде во влажной одежде и обуви или в одежде, несоответствующей температурному режиму. Также переохлаждению может способствовать травма, физическое переутомление, голодание, алкогольное или наркотическое опьянение, детский или старческий возраст.

Признаками переохлаждения пострадавшего являются жалобы на ощущение холода, дрожь, озноб (в начальной стадии переохлаждения). В дальнейшем появляется заторможенность, утрачивается воля к спасению, появляется урежение пульса и дыхания.

При продолжающемся переохлаждении сознание утрачивается, пульс замедляется до 30-40 в минуту, а число дыханий до 3-6 раз в минуту. Переохлаждение может сочетаться с отморожениями, что следует учитывать при оказании первой помощи, в ходе которой следует поменять одежду пострадавшего на теплую и сухую, укутать его подручными средствами (например, одеялом), переместить в более теплое помещение, дать тёплое питье (если он находится в сознании).

В помещении можно осуществить согревание в виде теплых воздушных ванн (направить на пострадавшего поток теплого воздуха).

При наличии спасательного изотермического покрывала (входит в состав аптечки для оказания первой помощи работникам), необходимо укутать им пострадавшего серебристой стороной внутрь, оставив свободным лицо (рисунок 82).

При выраженном переохлаждении необходимо контролировать состояние, быть готовым к проведению сердечно-легочной реанимации в объеме давления руками на грудину пострадавшего и вдохов искусственного дыхания.

Отморожение – местное повреждение тканей, вызванное воздействием низкой температуры. Признаки отморожения – потеря чувствительности кожи, появление на ней белых, безболезненных участков. Чаще всего развивается отморожение открытых участков кожи (уши, нос, щеки, кисти рук) или конечностей с нарушенным кровообращением (например, пальцев ног в тесной, неутепленной, влажной обуви).

При выраженном отморожении возможно появление «деревянного звука» при постукивании пальцем по поврежденной конечности, невозможность или затруднение движений в суставах. Через некоторое время после согревания на пораженной конечности появляются боль, отек, краснота с синюшным оттенком, пузыри.

Первая помощь при отморожении – незамедлительно укрыть поврежденные конечности и участки тела теплоизолирующим материалом (вата, одеяло, одежда) или наложить теплоизолирующую повязку (с помощью подручных средств), т.к. согревание должно происходить «изнутри» с одновременным восстановлением кровообращения. Необходимо создать обездвиженность поврежденного участка тела, переместить пострадавшего в теплое помещение, дать теплое питье.

Пораженные участки нельзя активно согревать (опускать в горячую воду), растирать, массировать, смазывать чем-либо.

3.9. Эвакуация пострадавших, их переноска, транспортировка. Транспортные положения

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела

После оказания помощи и устранения опасности для жизни пострадавшего до прибытия скорой медицинской помощи ему следует придать оптимальное положение тела, обеспечивающее комфорт, уменьшающее степень страданий и не усугубляющее нарушения жизненно важных функций. Оптимальное положение определяется характером повреждений у пострадавшего и удобством для него.

Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери

Пострадавшему с травмой груди предпочтительно расположиться в полусидячем положении с наклоном туловища на пораженную сторону груди (рисунок 83). Для этого пострадавшего можно опереть о стену, автомобиль и т.д. Пострадавшему с подозрением на травму живота и таза лучше находиться в положении лежа на спине с полусогнутыми и разведенными ногами. Под колени подкладывается импровизированная опора – сумка, свернутая одежда (рисунок 84).

Пострадавшему с травмами конечностей придается удобное положение, при котором он испытывает меньше страданий от имеющихся повреждений.

Пострадавшему без сознания необходимо придать устойчивое боковое положение (рисунок 18).

Пострадавший с сильным наружным кровотечением или признаками кровопотери должен находиться в положении лежа на спине с приподнятыми ногами, под которые подкладываются сумки или одежда

Пострадавший с подозрением на травму позвоночника должен располагаться на твердой ровной поверхности.

Пострадавших с тяжелыми травмами желательно укутать подручными средствами – одеждой, одеялом и т.д. При наличии спасательного изотермического покрывала (входит в состав аптечки для оказания первой помощи работникам), необходимо укутать им пострадавшего серебристой стороной внутрь, оставив свободным лицо.

Рис. 18. Положения пострадавших

Переноска пострадавших

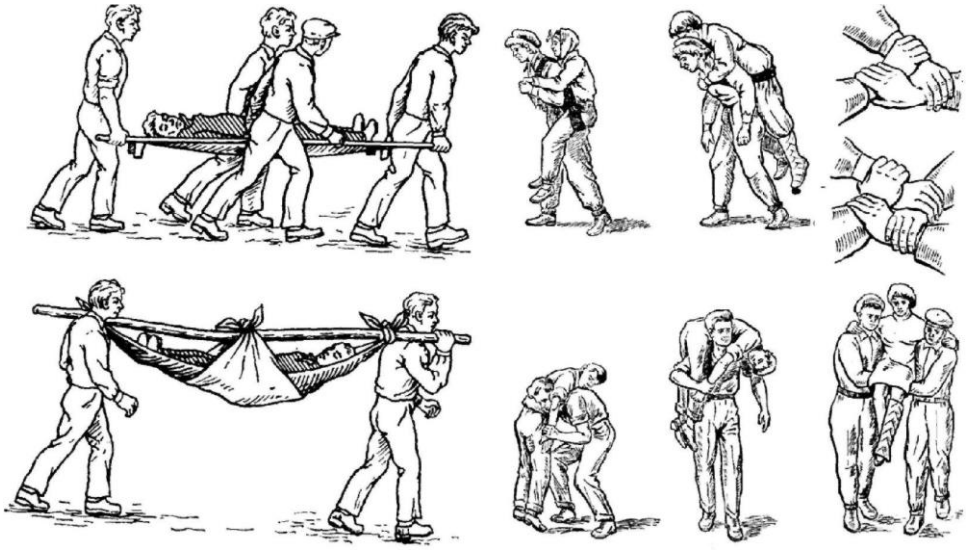


Рис. 19.

При оказании первой помощи следует помнить, что перемещение пострадавших применяется в исключительных случаях: с проезжей части, из горящего транспортного средства, из-под палящего солнца, из загазованного помещения, с холода и.т.д. При перемещении возможны вторичные повреждения: смещение поврежденных костных отломков с повреждением сосудисто-нервных стволов, спинного мозга, внутренних органов и может привести к тяжелым последствиям, вплоть до остановки дыхания и кровообращения. Необходимо исключить дополнительную травму и возможность повреждения спинного мозга при извлечении и перемещении пострадавшего. Для этого необходимо вручную поддерживать голову в положении, ограничивающем движение, дожидаясь прибытия скорой медицинской помощи. При экстренном извлечении пострадавшего необходимо использовать фиксацию шеи рукой (рисунок 67).
При перемещении пострадавшего необходимо фиксировать его голову и шею

вручную предплечьями прием Раутека (рисунок 20). В качестве подручных средств для фиксации шейного отдела позвоночника могут быть использованы элементы одежды (курка, свитер и т.п.), которые оборачивают вокруг шеи, предотвращая сдавление мягких тканей и органов шеи, но добиваясь того, чтобы края импровизированного воротника туго подпирали голову. При наличии в оснащении табельных устройств для фиксации шейного отдела позвоночника

Рис.20. Приём Раутека

(шейные воротники, шейные шины) необходимо использовать их в соответствии с их инструкциями по применению. Подобные устройства накладываются вдвоем, при этом один из участников оказания первой помощи фиксирует голову и шею пострадавшего своими руками, помощник располагает заднюю часть воротника на задней поверхности шеи пострадавшего (рисунок 21). После этого загибает переднюю часть вперед и фиксирует (рисунок 22) (способ фиксации определяется конструкцией воротника).

Рис. 21

Рис.22

Раздел 4. ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ И ОБОРОНЫ ГОСУДАРСТВА

4.1. Основные направления развития и строительства, структура и задачи ВС РФ. Виды и рода войск.

Основы обороны

Оборона государства от внешних и внутренних угроз есть наиважнейшая задача по сохранению его целостности, государственного строя, экономических и политических интересов страны, прав и свобод личности и общества. Основным законодательным актом в сфере обороны является Федеральный закон от 31.05.1996 N 61-ФЗ (ред. от 04.11.2022) "Об обороне". Оборона государства является неотъемлемой частью национальной безопасности России.

1. В настоящем Федеральном законе под обороной понимается система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории.

2. Оборона организуется и осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, настоящим Федеральным законом, законами Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

3. В целях обороны устанавливаются воинская обязанность граждан Российской Федерации и военно-транспортная обязанность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций независимо от форм собственности, а также собственников транспортных средств.

4. В целях обороны создаются Вооруженные Силы Российской Федерации.

5. К обороне привлекаются войска национальной гвардии Российской Федерации (далее - другие войска).

6. Для выполнения отдельных задач в области обороны привлекаются спасательные воинские формирования федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны (далее - воинские формирования), Служба внешней разведки Российской Федерации, органы федеральной службы безопасности, органы государственной охраны, органы военной прокуратуры, военные следственные органы Следственного комитета Российской Федерации, федеральный орган обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации (далее - органы), а также создаваемые на военное время специальные формирования.

7. Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы выполняют задачи в области обороны в соответствии с Планом применения Вооруженных Сил Российской Федерации.

8. Другие войска, воинские формирования и органы привлекаются к совместной с Вооруженными Силами Российской Федерации оперативной и мобилизационной подготовке в целях подготовки к выполнению задач в области обороны.

Вооруженные силы Российской Федерации

Статья 10. Вооруженные Силы Российской Федерации (далее – ВС РФ) и их предназначение (ФЗ №61 «Об обороне»).

1. Вооруженные Силы Российской Федерации - государственная военная организация, составляющая основу обороны Российской Федерации.

2. ВС РФ предназначены для отражения агрессии, направленной против Российской Федерации, для вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, а также для выполнения

задач в соответствии с федеральными конституционными законами, федеральными законами и международными договорами Российской Федерации.

2.1. В целях защиты интересов Российской Федерации и ее граждан поддержания международного мира и безопасности формирования Вооруженных Сил Российской Федерации могут оперативно использоваться за пределами территории Российской Федерации в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами Российской Федерации и настоящим Федеральным законом для решения следующих задач:

1) *отражение вооруженного нападения на формирования Вооруженных Сил Российской Федерации, другие войска или органы, дислоцированные за пределами территории Российской Федерации;*

2) отражение или предотвращение вооруженного нападения на другое государство, обратившееся к Российской Федерации с соответствующей просьбой;

3) защита граждан Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации от вооруженного нападения на них;

4) борьба с пиратством и обеспечение безопасности судоходства.

3. Привлечение Вооруженных Сил Российской Федерации к выполнению задач с использованием вооружения не по их предназначению производится Президентом Российской Федерации в соответствии с федеральными законами.

4. Применение Вооруженных Сил Российской Федерации для выполнения задач в соответствии с международными договорами Российской Федерации осуществляется на условиях и в порядке, оговоренных в этих договорах и установленных законодательством Российской Федерации.

5. Деятельность Вооруженных Сил Российской Федерации осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

6. Часть состава Вооруженных Сил Российской Федерации может входить в объединенные вооруженные силы или находиться под объединенным командованием в соответствии с международными договорами Российской Федерации.

7. Вооруженные Силы Российской Федерации организуют и проводят работы по поиску, обезвреживанию и (или) уничтожению взрывоопасных предметов совместно с другими федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на организацию проведения указанных работ, оказывают помощь в реализации международных программ, проектов и

операций по гуманитарному разминированию, а также выполняют взрывные работы в порядке, определяемом Министерством обороны Российской Федерации.

Структура Вооруженных Сил РФ

Вооруженные Силы – созданы 7 мая 1992 года. Верховным главнокомандующим является Президент Российской Федерации. В соответствии с Указом Президента от 2008 года численность ВС России установлена в количестве 2 019 629 человек, из которых 1,3 миллиона военнослужащие.

Организационно Вооруженные силы состоят из трех видов, трех отдельных родов войск, Тыла, а также Службы расквартирования, которая не является видом ВС. Кроме того Структура Вооруженных Сил РФ создана и по территориальному принципу: территория РФ разделена на 4 военных округа.

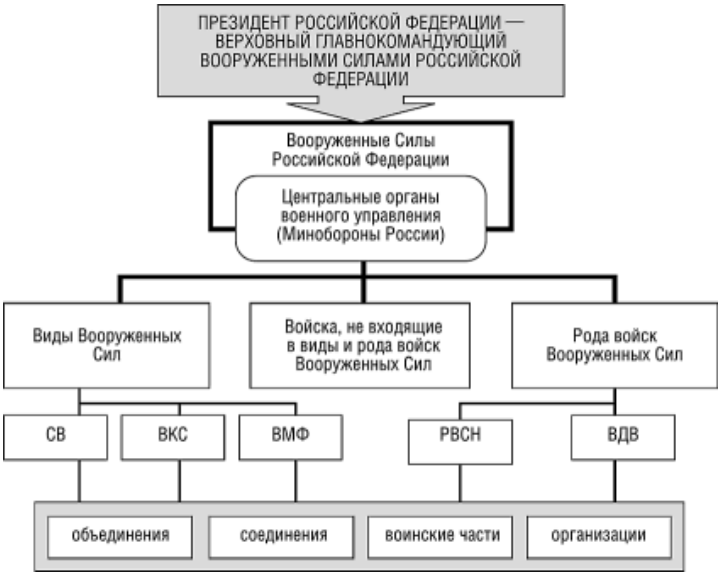


Рис. 23. Структура Вооруженных Сил Российской Федерации.

Виды ВС РФ:

Сухопутные войска (СВ) — наиболее многочисленный и разнообразный по вооружению и способам боевых действий вид Вооруженных Сил, предназначенный для отражения агрессии противника на континентальных театрах военных действий, защиты территориальной целостности и национальных интересов РФ.

В состав Сухопутных войск входят:

1) рода войск: мотострелковые, танковые, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО как род войск;

2) специальные войска: (соединения, части, подразделения: разведывательные, инженерные, радиационной, химической и биологической защиты, связи).

Основные задачи Сухопутных войск в мирное время**:**

- поддержание боевого потенциала, совершенствование боевой и мобилизационной готовности войск к отражению агрессии локального масштаба;

- обеспечение готовности войск к осуществлению мероприятий мобилизационного и оперативного развертывания для отражения агрессии противника;

- подготовка органов управления и войск к ведению военных действий в соответствии с их предназначением;

- создание запасов вооружения, военной техники и материальных средств в объемах, обеспечивающих решение задач, стоящих перед Сухопутными войсками, и их содержание в готовности к боевому применению;

- участие в операциях по поддержанию (восстановлению) мира, проводимых по линии Совета Безопасности ООН или в соответствии с международными обязательствами Российской Федерации;

- участие в ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- участие в выполнении мероприятий по оперативному оборудованию территории страны.

В военное время:

- выполнение задач по плану стратегического развертывания ВС РФ;

- локализация (пресечение) возможных военных конфликтов, отражение агрессии противника боеготовыми в мирное время группировками войск, а при необходимости — с отмобилизованием соединений и воинских частей;

- проведение совместно с другими видами и родами войск ВС РФ (при участии вооруженных сил стран-участниц СНГ, подписавших Договор о коллективной безопасности) оборонительных и контрнаступательных операций по разгрому агрессора;

- участие в отражении воздушно-космического нападения противника, проведении воздушно-десантных, морских десантных и других совместных операций видов ВС;

- участие в ведении территориальной обороны (охрана и оборона важных военных, государственных объектов и объектов на коммуникациях; борьба с диверсионно-разведывательными и террористическими силами и десантами противника; обеспечение установления и поддержания режима военного положения).

Воздушно-космические силы (ВКС) возникли 1 августа 2015 года с объединением Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск воздушно-космической обороны (ВКО). Воздушно-космические силы структурно состоят из Военно-воздушных сил, Космических войск, войск ПВО и ПРО.

Воздушно-космические силы предназначены для ведения разведки воздушно-космической обстановки, вскрытия начала воздушного и ракетного воздушно-космического нападения и оповещения органов государственного и военного управления о нем, отражения агрессии в воздушно-космической сфере и защиты от ударов из космоса и с воздуха пунктов управления высших звеньев государственного и военного управления, административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важных объектов страны и группировок войск, поражения критически важных объектов и войск противника с применением обычных и ядерных средств поражения, а также для авиационной поддержки и обеспечения боевых действий войск видов и родов войск ВС, обеспечения запусков космических аппаратов (пусков МБР) и управления ими в орбитальном полете.

Военно-Морской Флот (ВМФ) как вид Вооруженных Сил предназначен для вооруженной защиты интересов России, ведения боевых действий на морских и океанских театрах войны. ВМФ способен наносить ядерные удары по наземным объектам противника, уничтожать группировки его флота в море и базах, нарушать океанские и морские коммуникации противника и защищать свои морские перевозки, содействовать Сухопутным войскам в операциях на континентальных театрах военных действий, высаживать морские десанты, участвовать в отражении десантов противника и выполнять другие задачи.

На ВМФ возложены следующие задачи:

- сдерживание от применения военной силы или угрозы ее применения в отношении Российской Федерации;

- защита военными методами суверенитета Российской Федерации, распространяющегося за пределы ее сухопутной территории на внутренние морские воды и территориальное море, суверенных прав в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе, а также свободы открытого моря;

- создание и поддержание условий для обеспечения безопасности морехозяйственной деятельности Российской Федерации в Мировом океане;

- обеспечение военно-морского присутствия Российской Федерации в Мировом океане, демонстрация флага и военной силы, визиты кораблей и судов ВМФ;

- обеспечение участия в осуществляемых мировым сообществом военных, миротворческих и гуманитарных акциях, отвечающих интересам Российской Федерации.

Организационно ВМФ включает *надводные силы, подводные силы, морскую авиацию, береговые войска* (морская пехота и береговые ракетно-артиллерийские войска).

Оперативно-стратегические объединения Военно-Морского Флота: *Северный, Тихоокеанский, Балтийский и Черноморский флоты, а также Каспийская флотилия* выступают в качестве силового каркаса решения задач национальной морской политики на соответствующих региональных направлениях.

Наряду с видами Вооруженных Сил в их состав входят **рода** войск. Рода войск (сил) — составная часть вооруженных сил или вида вооруженных сил, включающая подразделения, воинские части, соединения и объединения, которые имеют только им присущие основное вооружение и военную технику, а также способы их применения.

В составе Вооруженных Сил России *два рода войск***:**

1) *Ракетные войска стратегического назначения* (РВСН) — главный компонент Стратегических ядерных сил Российской Федерации. РВСН предназначены для ядерного сдерживания возможной агрессии и поражения в составе Стратегических ядерных сил или самостоятельно массированными, групповыми или одиночными ракетно-ядерными ударами стратегических объектов, находящихся на одном или нескольких стратегических воздушно-космических направлениях и составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника. РВСН состоят из ракетных армий, ракетных соединений, учебных центров и образовательных организаций;

2) *Воздушно-десантные войска* (ВДВ) — род войск Вооруженных Сил, являющийся резервом Верховного главнокомандующего. Они предназначены для охвата противника по воздуху и ведения боевых действий в его тылу по нарушению управления войсками, захвату и уничтожению наземных элементов высокоточного оружия, срыву выдвижения и развертывания резервов, нарушению работы тыла и коммуникаций, а также по прикрытию (обороне) отдельных направлений, районов, открытых флангов, блокированию и уничтожению высаженных воздушных десантов, прорвавшихся группировок противника и выполнения других задач.

ВДВ состоят из воздушно-десантных и десантно-штурмовых дивизий, десантно-штурмовых бригад, образовательных учреждений, отдельных воинских частей.

4.2. Вооружение, военная и специальная техника. Виды обеспечения ВС РФ.

Вооружение, военная и специальная техника (ВВСТ)

– совокупность оружия и технических средств, обеспечивающих его применение: боеприпасы всех типов и средства их доставки к целям; системы прицеливания, пуска, наведения и управления; устройства и приспособления технического и специального обеспечения для подготовки оружия к применению. Эти элементы функционально могут объединяться в комплексы вооружения, системы вооружения для решения определенных боевых задач. В состав ВВСТ входят технические средства вооруженной борьбы, предназначенные для поражения

противника, защиты от действия его оружия, оперативного (боевого), технического и тылового обеспечения военных действий, а также для обучения войск. В общем виде под категорией ВВСТ принято понимать: оружие, боевые и транспортные носители оружия наземного, воздушного, морского и космического базирования, агрегаты, приборы, устройства и другие технические средства, которыми оснащаются ВС для обеспечения их боевой и повседневной деятельности:

- Ракеты.
- Различного типа боеприпасы и средства, способные доставить их к цели.
- Системы пуска, наведения, прицеливания, управления.
- Специальные технические приспособления и устройства, которые призваны подготовить оружие к выполнению боевого задания.
- Многозадачные технические устройства вооруженной борьбы: направлены на поражение врага, защиту от его нападения, техническое, боевое, тыловое, оперативное обеспечение военных действий, обучение состава войск.

• Аппаратура и оборудование, предназначенное для испытаний боевых установок и контроля за ними.

• Различные обеспечивающие средства. Часто являются составной частью какого-либо военного комплекса.

Виды обеспечения ВС РФ:

Для нормального функционирования войск в режиме повседневной деятельности, а также в условиях боевого применения необходимо постоянно обеспечивать их имуществом по видам обеспечения. Существуют следующие виды обеспечения:

Боевое обеспечение: организация и осуществление мероприятий, направленных на обеспечение боевыми системами, разведзащищенности и устойчивости систем связи, недопущение внезапного нападения противника, снижение эффективности его воздействия, создание благоприятных условий для обеспечения управления частями и подразделениями

Виды боевого обеспечения

1. разведка связи и местности;
2. охранение;
3. радиоэлектронная защита и ПД ТСР противника;
4. обеспечение безопасности связи и информации;
5. маскировка;
6. инженерное обеспечение;
7. Радиационно-химико-биологическая защита;
8. топогеодезическое обеспечение;
9. навигационное обеспечение;
10. гидрометеорологическое обеспечение

Техническое обеспечение

Техническое обеспечение - это комплекс мероприятий, включающий:

- обеспечение частей и подразделений вооружением и военной техникой, боеприпасами и военно-техническим имуществом;
- эксплуатацию вооружения, военной техники и военно-технического имущества;
- восстановление (техническую разведку, эвакуацию, ремонт возвращение в строй) поврежденных (неисправных) вооружения и техники;
- техническую и специальную подготовку личного состава.

Виды технического обеспечения:

- техническое обеспечение связи и автоматизированных систем управления;
- артиллерийско-техническое обеспечение;
- танкотехническое обеспечение;
- автотехническое обеспечение;

- инженерно-техническое обеспечение;
- техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты;
- техническое обеспечение по службам тыла;
- метрологическое обеспечение.

Виды тылового обеспечения

материальное обеспечение (вещевое, банно-прачечное, продовольственное, КЭО);
транспортное обеспечение;
медицинское обеспечение;
финансовое обеспечение.

Контрольные вопросы:
1. Дайте определение понятиям обеспечение, вид обеспечения.
2. Перечислите и охарактеризуйте виды обеспечения.
3. Охарактеризуйте виды боевого обеспечения.
4. Охарактеризуйте виды технического обеспечения.
5. Охарактеризуйте виды тылового обеспечения.

Темы рефератов:
1. История развития обеспечения вооруженных сил России.
2. Медицинское обеспечение- его составные части.

4.3. Нормативно-правовая база воинской обязанности, военной службы. Общевоинские уставы.

Защита отечества является долгом и обязанностью гражданина Российской Федерации. Гражданин РФ несет военную службу в соответствии с Конституцией РФ, Федеральным законом от 28 марта 1998 года № 53 «О воинской обязанности и военной службе», другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области обороны, воинской обязанности, военной службы, статуса военнослужащих. Граждане проходят военную службу по призыву, а также в добровольном порядке (по контракту), альтернативную военную службу.

Воинская обязанность граждан Российской Федерации предусматривает:

1. воинский учет;
2. обязательную подготовку к военной службе;
3. призыв на военную службу;
4. прохождение военной службы по призыву;
5. пребывание в запасе;
6. призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.

Кроме вышеперечисленных пунктов воинская обязанность предусматривает и призыв на военную службу в период мобилизации, военного положения и в военное время. Воинская обязанность в этот период определяется федеральными конституционными законами, федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Граждане имеют право на замену военной службы альтернативной гражданской службой в соответствии с Конституцией Российской Федерации и федеральным законом. Исполнение гражданами воинской обязанности обеспечивают в пределах своей компетенции органы государственной власти, иные государственные органы и учреждения, органы местного самоуправления, организации независимо от организационно - правовых форм и форм собственности и их должностные лица.

Правовой основой воинской обязанности и военной службы в Российской Федерации являются:

Конституция Российской Федерации, Статья 59;

Федеральный закон от 28.03.1998 года «О воинской обязанности и военной службе»;

Закон Российской Федерации от 22 января 1993 г. «О статусе военнослужащих»;

Федеральный закон «Об обороне»;

другие федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области обороны, воинской обязанности, военной службы и статуса военнослужащих, международные договоры Российской Федерации.

Воинский учет.

Граждане обязаны состоять на воинском учете, за исключением граждан:

1. освобожденных от исполнения воинской обязанности в соответствии с настоящим Федеральным законом;
2. проходящих военную службу или альтернативную гражданскую службу;
3. отбывающих наказание в виде лишения свободы;
4. женского пола, не имеющих военно-учетной специальности;
5. постоянно проживающих за пределами Российской Федерации.

Порядок и особенности воинского учета граждан, проходящих службу в органах внутренних дел, учреждениях и органах уголовно - исполнительной системы и федеральных органах налоговой полиции, определяются Правительством Российской Федерации.

Воинский учет граждан осуществляется по месту их жительства военными комиссариатами. В населенных пунктах, где нет военных комиссариатов, первичный воинский учет осуществляется органами местного самоуправления.

Воинский учет граждан, имеющих воинские звания офицеров и пребывающих в запасе Службы внешней разведки Российской Федерации и органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, осуществляется указанными органами в том же порядке.

Воинский учет граждан осуществляется в документарной форме. Документы воинского учета должны содержать следующие сведения о гражданине:

1. фамилия, имя и отчество;
2. дата рождения;
3. место жительства;
4. семейное положение;
5. образование;
6. место работы;
7. годность к военной службе по состоянию здоровья;
8. профессиональная пригодность к подготовке по военно-учетным специальностям и к военной службе на воинских должностях;
9. основные антропометрические данные;
10. прохождение военной службы или альтернативной гражданской службы;
11. прохождение военных сборов;
12. владение иностранными языками;
13. наличие военно-учетных и гражданских специальностей;
14. наличие первого спортивного разряда или спортивного звания;
15. возбуждение или прекращение в отношении гражданина уголовного дела;
16. наличие судимости;
17. бронирование гражданина, пребывающего в запасе, за органом государственной власти, органом местного самоуправления или организацией на период мобилизации и в военное время.

Сбор, хранение, использование и распространение сведений, содержащихся в документах воинского учета, осуществляются в соответствии с федеральным законом.

Военная служба. Военнослужащие

1.Военная служба - особый вид федеральной государственной службы, исполняемой:

гражданами, в Вооруженных Силах Российской Федерации и в войсках национальной гвардии Российской Федерации, в других формированиях и частях;

гражданами, имеющими гражданство (подданство) иностранного государства либо вид на жительство или иной документ, подтверждающий право на постоянное проживание гражданина на территории иностранного государства,

и иностранными гражданами - в Вооруженных Силах Российской Федерации и воинских формированиях. Прохождение военной службы осуществляется:

гражданами - по призыву;

в добровольном порядке - по контракту на воинских должностях, подлежащих замещению солдатами, матросами, сержантами и старшинами в Вооруженных Силах Российской Федерации и воинских формированиях.

Граждане, проходящие военную службу, являются военнослужащими и имеют статус, устанавливаемый федеральным законом. Сведения о военнослужащих вносятся в их личные дела и документы воинского учета, ведение и хранение которых осуществляются в порядке, установленном законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Ответственность граждан и должностных лиц за нарушение настоящего Федерального закона

В случае неявки граждан в указанные в повестке военного комиссариата или иного органа, осуществляющего воинский учет, место и срок без уважительных причин, а также в иных случаях, установленных настоящим Федеральным законом, они привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Уважительными причинами неявки гражданина по повестке военного комиссариата при условии документального подтверждения причины неявки являются:

заболевание или увечье гражданина, связанные с утратой трудоспособности;

тяжелое состояние здоровья отца, матери, жены, мужа, сына, дочери, родного брата, родной сестры, дедушки, бабушки или усыновителя гражданина либо участие в похоронах указанных лиц;

препятствие, возникшее в результате действия непреодолимой силы, или иное обстоятельство, не зависящее от воли гражданина;

иные причины, признанные уважительными призывной комиссией, комиссией по первоначальной постановке на воинский учет или судом.

Обязанности граждан по воинскому учету

В целях обеспечения воинского учета граждане обязаны:

состоять на воинском учете в военном комиссариате, а граждане, имеющие воинские звания офицеров и пребывающие в запасе Службы внешней разведки

Российской Федерации и в запасе Федеральной службы безопасности Российской Федерации, - в указанных органах;

явиться в указанные в повестке военного комиссариата время и место либо по вызову местной администрации соответствующего поселения, муниципального или городского округа, осуществляющей первичный воинский учет;

при исключении их из списков личного состава воинской части в связи с увольнением с военной службы в запас Вооруженных Сил Российской Федерации, освобождении от отбывания наказания в виде лишения свободы, получении гражданином женского пола военно-учетной специальности, приобретении гражданства Российской Федерации (для граждан, подлежащих постановке на воинский учет) явиться в двухнедельный срок со дня наступления указанных событий в военный комиссариат для постановки на воинский учет;

сообщить в двухнедельный срок в военный комиссариат либо в местную администрацию соответствующего поселения, муниципального или городского округа, осуществляющую первичный воинский учет, об изменении семейного положения, образования, места работы (учебы) или должности;

явиться в двухнедельный срок в военный комиссариат для постановки на воинский учет, снятия с воинского учета и внесения изменений в документы воинского учета при переезде на новое место жительства, и (или) место пребывания, в том числе не подтвержденные регистрацией по месту жительства и (или) месту пребывания, либо выезде из Российской Федерации на срок более шести месяцев или въезде в Российскую Федерацию;

бережно хранить удостоверение гражданина, подлежащего призыву на военную службу, военный билет (временное удостоверение, выданное взамен военного билета), справку взамен военного билета, а также персональную электронную карту. В случае утраты указанных документов в двухнедельный срок обратиться в военный комиссариат либо в местную администрацию соответствующего поселения, муниципального или городского округа, осуществляющую первичный воинский учет, для решения вопроса о получении документов взамен утраченных.

Граждане, подлежащие призыву на военную службу, выезжающие в период проведения призыва на срок более трех месяцев с места жительства и (или) места пребывания, в том числе не подтвержденные регистрацией по месту жительства и (или) месту пребывания, должны лично сообщить об этом в военный комиссариат либо в местную администрацию соответствующего поселения, муниципального или городского округа, осуществляющую первичный воинский учет.

3.Граждане исполняют и иные обязанности, установленные Положением о воинском учете.

Обязательная подготовка гражданина к военной службе

Обязательная подготовка гражданина к военной службе предусматривает:

получение начальных знаний в области обороны;

подготовку по основам военной службы в образовательных организациях в рамках освоения образовательной программы среднего общего образования или среднего профессионального образования и в учебных пунктах организаций;

военно-патриотическое воспитание;

подготовку по военно-учетным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин по направлению военного комиссариата;

медицинское обследование, медицинское освидетельствование и профессиональный психологический отбор;

Обязательная подготовка граждан к военной службе осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

4.4. Порядок призыва граждан на военную службу. Медицинское освидетельствование.

Призыв граждан на военную службу осуществляется на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 11.11.2006 г. № 663 «*Об утверждении Положения о призыве на военную службу граждан Российской Федерации».*

I. Общие положения

1. Настоящее Положение, определяет порядок призыва на военную службу граждан Российской Федерации мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящих или обязанных состоять на воинском учете и не пребывающих в запасе (далее - призывники) .

II. Порядок призыва на военную службу граждан Российской Федерации, не пребывающих в запасе

Призыв на военную службу призывников организует военный комиссариат субъекта Российской Федерации, в том числе, при содействии органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Нормы призыва на военную службу устанавливаются Министерством обороны Российской Федерации для каждого субъекта Российской Федерации и муниципального образования, имеющего статус муниципального района, городского округа или внутригородской территории города федерального значения.

Призыв на военную службу осуществляет призывная комиссия, создаваемая в каждом муниципальном образовании, имеющем статус муниципального района,

городского округа или внутригородской территории города федерального значения.

В целях качественного проведения мероприятий, связанных с призывом граждан на военную службу, осуществляется методическая подготовка:

по мере необходимости - в соответствии с планом Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации проводятся одно- или двухдневные инструкторско-методические сборы с председателями призывных комиссий, руководящими работой по медицинскому освидетельствованию призывников, специалистами по профессиональному психологическому отбору и начальниками сборных пунктов.

В целях обеспечения деятельности призывной комиссии выделяются и оборудуются необходимые территории и помещения, оснащенные инструментарием и медицинским имуществом, необходимыми для медицинского освидетельствования, а также оборудованием и материально-техническими средствами, необходимыми для проведения мероприятий по профессиональному психологическому отбору призывников.

В целях реализации задач по проведению призыва на военную службу военный комиссар:

не позднее чем за 30 календарных дней до начала каждого очередного призыва граждан на военную службу утверждает план организации подготовки и проведения медицинского обследования и медицинского освидетельствования призывников, включающий следующие мероприятия:

направление в медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения заявок на выделение врачей-специалистов и медицинских работников со средним медицинским образованием, привлекаемых для проведения медицинского освидетельствования призывников, в том числе контрольного медицинского освидетельствования призывников, получивших отсрочку или освобождение от призыва на военную службу по состоянию здоровья, освобождение от исполнения воинской обязанности в связи с признанием их не годными к военной службе по состоянию здоровья и призывников, заявивших о несогласии с заключением об их годности к военной службе по результатам медицинского освидетельствования, а также медицинского осмотра призывников, призванных на военную службу, перед направлением их к месту прохождения военной службы;

составление графика представления в призывную комиссию субъекта Российской Федерации личных дел призывников, признанных призывными комиссиями ограниченно годными к военной службе, не годными к военной службе и временно не годными к военной службе;

проведение контрольного медицинского освидетельствования призывников, получивших отсрочку или освобождение от призыва на военную службу по состоянию здоровья, освобождение от исполнения воинской обязанности в связи с признанием их не годными к военной службе по состоянию здоровья, и призывников, заявивших о несогласии с заключением об их годности к военной службе по результатам медицинского освидетельствования;

проведение медицинского осмотра призывников, призванных на военную службу;

представление военным комиссаром муниципального образования (муниципальных образований) военному комиссару докладов о результатах медицинского обследования и медицинского освидетельствования призывников;

информирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) о результатах медицинского обследования и медицинского освидетельствования призывников;

В целях реализации задач по проведению призыва на военную службу военный комиссар муниципального образования: (

запрашивает до 15 марта (до 15 сентября) в целях проведения медицинского освидетельствования на граждан, подлежащих вызову на мероприятия, связанные с призывом на военную службу:

из медицинских организаций независимо от организационно-правовой формы - сведения о гражданах, характеризующие состояние их здоровья, в том числе о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами, инфицирования вирусом иммунодефицита человека, состоящих на диспансерном наблюдении по поводу других заболеваний, с указанием диагноза и даты постановки на учет (наблюдение) , медицинские карты пациентов, получающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и при необходимости другие медицинские документы, а также иные сведения, необходимые для проведения медицинского освидетельствования призывников;

из федеральных государственных учреждений медико-социальной экспертизы - сведения о лицах, признанных инвалидами;

из центров психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи, специальных учебно-воспитательных учреждений открытого и закрытого типов, организаций, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам, - педагогические характеристики и медицинские документы, характеризующие состояние их здоровья;

организует учет призывников, уклоняющихся от призыва на военную службу, и в случае необходимости направляет в органы внутренних дел материалы на этих призывников.

Призывники подлежат обязательному медицинскому освидетельствованию в соответствии с Положением о военно-врачебной экспертизе.

Оповещение призывников о явке на медицинское освидетельствование, заседание призывной комиссии или для отправки в воинскую часть для прохождения военной службы осуществляется повестками военного комиссариата муниципального образования.

Вручение повесток призывникам производится под расписку работниками военных комиссариатов муниципальных образований, как правило, не позднее чем за 3 дня до срока, указанного в повестке.

Оповещение призывников осуществляется на протяжении всего периода подготовки и проведения мероприятий, связанных с призывом на военную службу. Вызову на медицинское освидетельствование и заседание призывной комиссии подлежат все призывники, кроме имеющих отсрочку от призыва.

Явка призывников, проживающих за пределами населенных пунктов, в которых создаются призывные комиссии, проводится, как правило, в организованном сопровождении представителей организаций.

Председатель призывной комиссии контролирует явку призывников на заседание призывной комиссии и в отношении отсутствующих лиц принимает меры по установлению причин их неявки.

В случае уклонения призывника от призыва на военную службу призывная комиссия или военный комиссар муниципального образования (муниципальных образований) направляет соответствующие материалы руководителю следственного органа Следственного комитета Российской Федерации по месту жительства призывника для решения вопроса о привлечении его в соответствии с законодательством Российской Федерации к ответственности.

Статья 5.1. Медицинское освидетельствование и медицинское обследование граждан

1. Граждане при постановке на воинский учет, призыве на военную службу или поступлении на военную службу по контракту, поступлении в мобилизационный людской резерв, поступлении в военные профессиональные образовательные организации и военные образовательные организации высшего образования, заключении с Министерством обороны Российской Федерации договора об обучении, предусмотренного пунктом 1 или 4 статьи 20 или пунктом 1 статьи 20.2 настоящего Федерального закона, призыве на военные сборы, прохождении альтернативной гражданской службы, а также граждане, ранее признанные ограниченно годными к военной службе по состоянию здоровья, проходят медицинское освидетельствование врачами-специалистами (терапевтом, хирургом, невропатологом, психиатром, окулистом, оториноларингологом, стоматологом) и в случае необходимости - врачами других специальностей. По согласованию с командиром (начальником) воинской части (военно-медицинской организации) для медицинского освидетельствования указанных граждан могут привлекаться военные врачи-специалисты.

2. Врачи, руководящие работой по медицинскому освидетельствованию граждан, указанных в пункте 1 настоящей статьи, по результатам медицинского освидетельствования дают заключение о годности гражданина к военной службе по следующим категориям:

А - годен к военной службе;

Б - годен к военной службе с незначительными ограничениями;

В - ограниченно годен к военной службе;

Г - временно не годен к военной службе;

Д - не годен к военной службе.

3. Порядок организации и проведения медицинского освидетельствования граждан, указанных в пункте 1 настоящей статьи, определяется Положением о военно-врачебной экспертизе.

4.5. Общевоинские уставы ВС РФ

УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

10 ноября 2007 года № 1495

Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ "Об обороне", в целях приведения общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации в соответствие с законодательством Российской Федерации постановляю:

1. Утвердить прилагаемые:

Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации;

Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации;

Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации.

3. Настоящий Указ вступает в силу с 1 января 2008 г.

Уставы воинские, официальные нормативные документы, регламентирующие поведение и деятельность военнослужащих, жизнь, быт, несение службы в Вооружённых Силах Российской Федерации, подготовку личного состава, подразделений, частей и соединений и определяющие основы их боевых действий. В них концентрируется обобщённый боевой опыт, опыт участия в контртеррористических и миротворческих операциях, опыт различных учений, проводимых в мирное время, достижения военно-теоретической мысли.

Уставы подразделяются на боевые и общевоинские. Боевые уставы определяют основы боевых действий подразделений, частей и соединений, (и иных воинских формирований, создаваемых на военное время) данного вида Вооружённых Сил, а также участие их в различных операциях.

Общевоинские уставы, представляют собой основополагающие документы, регламентирующие уклад жизни и деятельности личного состава Вооружённых

Сил. Они определяют взаимоотношения между военнослужащими их общие и должностные обязанности и права, порядок несения караульной комендантской и гарнизонной служб и особые обязанности и права при несении этих видов службы. К общевоинским уставам относятся:

- *Устав Внутренней службы* - определяет права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации и взаимоотношения между ними, обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, а также правила внутреннего порядка. Настоящим Уставом руководствуются военнослужащие органов военного управления, воинских частей, кораблей, предприятий, организаций Вооруженных Сил Российской Федерации, в том числе военных образовательных учреждений профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации (далее - воинские части), и лица гражданского персонала, замещающие воинские должности. Положения Устава, в том числе обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, в равной степени относятся к военнослужащим всех воинских частей и подразделений,

- *Устав Гарнизонной, Комендантской и Караульной служб* - определяет предназначение, порядок организации и несения гарнизонной, комендантской и караульной служб, права и обязанности должностных лиц гарнизона и военнослужащих, несущих эти службы, а также регламентирует проведение гарнизонных мероприятий с участием войск.,

- *Дисциплинарный устав* - определяет сущность воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров (начальников) по их применению, а также порядок подачи и рассмотрения обращений (предложений, заявлений и жалоб). Дисциплинарным уставом руководствуются военнослужащие органов военного управления, воинских частей, кораблей, предприятий, организаций Вооруженных Сил Российской Федерации, в том числе военных образовательных учреждений профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации (далее - воинские части);

- *Строевой устав* Вооружённых Сил Российской Федерации - настоящий Устав определяет строевые приемы и движение без оружия и с оружием; строи подразделений и воинских частей в пешем порядке и на машинах; порядок выполнения воинского приветствия, проведения строевого смотра; положение Боевого знамени воинской части в строю, порядок совместного выноса и относа Государственного флага Российской Федерации и Боевого знамени воинской части; обязанности военнослужащих перед построением и в строю и требования к их строевому обучению, а также способы передвижения военнослужащих на поле боя и действия при внезапном нападении противника..

Действие этих уставов распространяется на всех военнослужащих Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований министерств и ведомств в которых законом предусмотрена военная служба.

СТРОЕВОЙ УСТАВ
Основы строевой подготовки в ВС РФ

1. СТРОИ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ

1. **Строй** - установленное Уставом размещение военнослужащих, подразделений и воинских частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах.

2. **Шеренга** - строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах. Линия машин - строй, в котором машины размещены одна возле другой на одной линии.

3. **Фланг** - правая (левая) оконечность строя. При поворотах строя названия флангов не изменяются.

4. **Фронт** - сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины - лобовой частью).

5. **Тыльная сторона строя** - сторона, противоположная фронту.

6. **Интервал** - расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями.

Рис.24.

7. **Дистанция** - расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями.

8. **Ширина строя** - расстояние между флангами.

9. **Глубина строя** - расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней шеренги (позади стоящего военнослужащего), а при действиях на машинах - расстояние от первой линии машин (впереди стоящей машины) до последней линии машин (позади стоящей машины).

10. **Двухшереножный строй** - строй, в котором военнослужащие одной шеренги расположены в затылок военнослужащим другой шеренги на дистанции одного шага (вытянутой руки, наложенной ладонью на плечо впереди стоящего военнослужащего). Шеренги называются первой и второй. При повороте строя названия шеренг не изменяются. Ряд - два военнослужащих, стоящих в двухшереножном строю в затылок один другому.

Рис. 25. Ряд

Если за военнослужащим первой шеренги не стоит в затылок военнослужащий второй шеренги, такой ряд называется неполным. При повороте двухшереножного строя кругом военнослужащий неполного ряда переходит во впереди стоящую шеренгу.

11. **Одношереножный и двухшереножный** строи могут быть сомкнутыми или разомкнутыми. В сомкнутом строю военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на интервалах, равных ширине ладони между локтями. В разомкнутом строю военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на интервалах в один шаг или на интервалах, указанных командиром.

Строй в колонну по два и по одному

Рис. 26. Структура строя.

12. **Колонна** - строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машины) - одно за другим на дистанциях, установленных Уставом или командиром. Колонны могут быть по одному, по два, по три, по четыре и более. Колонны применяются для построения подразделений и воинских частей в развернутый или походный строй.

13. **Развернутый строй** - строй, в котором подразделения построены на одной линии по фронту в одношереножном или двухшереножном строю (в линию машин) или в линию колонн на интервалах, установленных Уставом или командиром. Развернутый строй, как правило, применяется для проведения проверок, расчетов, смотров, парадов, а также в других необходимых случаях.

14. **Походный строй** - строй, в котором подразделение построено в колонну или подразделения в колоннах построены одно за другим на дистанциях, установленных Уставом или командиром. Походный строй применяется для передвижения подразделений при совершении марша, про- 5 хождения торжественным маршем, с песней, а также в других необходимых случаях.

15. **Направляющий** - военнослужащий (подразделение, машина), движущийся головным в указанном направлении. По направляющему сообразуют свое движение остальные военнослужащие (подразделения, машины). **Замыкающий** - военнослужащий (подразделение, машина), движущийся последним в колонне.

16. **Управление строем** осуществляется командами и приказаниями, которые подаются командиром голосом, сигналами и личным примером, а также передаются с помощью технических и подвижных средств. Команды и приказания могут передаваться по колонне через командиров подразделений (старших машин) и назначенных наблюдателей. Управление в машине осуществляется командами и приказаниями, подаваемыми голосом и с помощью средств внутренней связи. В строю старший командир находится там, откуда ему удобнее командовать. Остальные командиры подают команды, оставаясь на местах, установленных Уставом или старшим командиром. Командирам подразделений от роты и выше в походном строю батальона и полка разрешается выходить из строя только для подачи команд и проверки их исполнения.

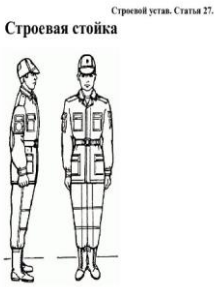
17. Команда разделяется на предварительную и исполнительную; команды могут быть и только исполнительные.

Предварительная команда подается отчетливо, громко и протяжно, чтобы находящиеся в строю поняли, каких действий от них требует командир. По всякой предварительной команде военнослужащие, находящиеся в строю, принимают строевую стойку, в движении переходят на строевой шаг, а вне строя поворачиваются в сторону начальника и принимают строевую стойку. При выполнении приемов с оружием в предварительной команде при необходимости указывается наименование оружия. Например: «Автоматы на - ГРУДЬ». «Пулеметы на ре-МЕНЬ» и т. д.

Исполнительная команда (в Уставе напечатана крупным шрифтом) подается после паузы, громко, отрывисто и четко. По исполнительной команде производится немедленное и точное ее выполнение. С целью привлечь внимание подразделения или отдельного военнослужащего в предварительной команде при необходимости называется наименование подразделения или звание и фамилия военнослужащего. Например: «Взвод (3-й взвод) - СТОЙ». «Рядовой Петров, кру-ГОМ». Голос при подаче команд должен соразмеряться с шириной и глубиной строя, а доклад произноситься четко, без резкого повышения голоса.

4.6. Строевая подготовка. Движения и приемы перед строем, в строю.

Строевая стойка (рис.27) принимается по команде "СТАНОВИСЬ" или "СМИРНО". По этой команде стоять прямо, без напряжения, каблуки поставить вместе, носки выровнять по линии фронта, поставив их на ширину ступни; ноги в коленях выпрямить, но не напрягать; грудь приподнять, а все тело несколько подать вперед; живот подобрать; плечи развернуть; руки опустить так, чтобы кисти, обращенные ладонями внутрь, были сбоку и посредине бедер, а пальцы полусогнуты и касались бедра; голову держать высоко и прямо, не выставляя подбородка; смотреть прямо перед собой; быть готовым к немедленному действию.



Строевая стойка на месте принимается и без команды: при отдании и получении приказа, при докладе, во время исполнения Государственного гимна Российской Федерации, при выполнении воинского приветствия, а также при подаче команд.
По команде "ВОЛЬНО" стать свободно, ослабить в колене правую или левую ногу, но не сходить с места, не ослаблять внимания и не разговаривать. По команде "ЗАПРАВИТЬСЯ", не оставляя своего места в строю, поправить оружие, обмундирование.

Рис.27.

При необходимости выйти из строя за разрешением обратиться к непосредственному начальнику. Перед командой "ЗАПРАВИТЬСЯ" подается команда "ВОЛЬНО".

Для снятия головных уборов подается команда "Головные уборы - СНЯТЬ", а для надевания - "Головные уборы - НАДЕТЬ". При необходимости одиночные военнослужащие головной убор снимают и надевают без команды. Снятый головной убор держится в левой свободно опущенной руке кокардой вперед .

Без оружия или с оружием в положении "за спину" головной убор снимается и надевается правой рукой, а с оружием в положениях "на ремень", "на грудь" и "у ноги" - левой. При снятии головного убора с карабином в положении "на плечо" карабин предварительно берется к ноге.

Повороты на месте

Повороты на месте выполняются по командам: «Напра-ВО», «Пол-оборота напра-ВО», «Нале-ВО», «Пол-оборота нале-ВО», «Кру-ГОМ». Повороты кругом (на 1/2 круга), налево (на 1/4 круга), пол-оборота налево (на 1/8 круга) производятся в сторону левой руки на левом каблуке и на правом носке; направо и пол-оборота направо - в сторону правой руки на правом каблуке и на левом носке. Повороты выполняются в два приема: первый прием - повернуться, сохраняя правильное положение корпуса, и, не сгибая ног в коленях, перенести тяжесть тела на впереди стоящую ногу; второй прием - кратчайшим путем приставить другую ногу.

Движение

Движение совершается шагом или бегом. Движение шагом осуществляется с темпом 110-120 шагов в минуту. Размер шага - 70-80 см. Движение бегом осуществляется с темпом 165-180 шагов в минуту. Размер шага - 85-90 см. Шаг бывает строевой и походный. Строевой шаг применяется при прохождении подразделений торжественным маршем; при выполнении ими воинского приветствия в движении; при подходе военнослужащего к начальнику и при отходе от него; при выходе из строя и возвращении в строй, а также на занятиях по строевой подготовке. Походный шаг применяется во всех остальных случаях.

Движение строевым шагом начинается по команде «Строевым шагом - МАРШ» (в движении «Строевым - МАРШ»), а движение походным шагом - по команде «Шагом - МАРШ».

Движение строевым шагом

По предварительной команде подать корпус несколько вперед, перенести тяжесть его больше на правую ногу, сохраняя устойчивость; по исполнительной команде начать движение с левой ноги полным шагом. При движении строевым шагом (рис. 28) ногу с оттянутым вперед носком выносить на высоту 15-20 см от земли и ставить ее твердо на всю ступню. Руками, начиная от плеча, производить движения около тела: вперед - сгибая их в локтях так, чтобы кисти поднимались выше пряжки пояса на ширину ладони и на расстоянии ладони от тела, а локоть находился на уровне кисти; назад - до отказа в плечевом суставе.

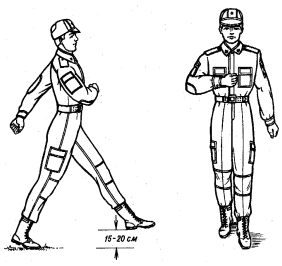


Рис.28. Строевой шаг.

Пальцы рук полусогнуты, голову держать прямо, смотреть перед собой. При движении походным шагом ногу выносить свободно, не оттягивая носок, и ставить ее на землю, как при обычной ходьбе; руками производить свободные движения около тела. При движении походным шагом по команде «СМИРНО» перейти на строевой шаг. При движении строевым шагом по команде «ВОЛЬНО» идти походным шагом.

Движение бегом начинается по команде «Бегом - МАРШ». При движении с места по предварительной команде корпус слегка подать вперед, руки полусогнуть, отведя локти несколько назад; по исполнительной команде начать бег с левой ноги, руками производить свободные движения вперед и назад в такт бега. Для перехода в движении с шага на бег по предварительной команде руки полусогнуть, отведя локти несколько назад. Исполнительная команда подается одновременно с постановкой левой ноги на землю. По этой команде правой ногой сделать шаг и с левой ноги начать движение бегом. Для перехода с бега на шаг подается команда «Шагом - МАРШ». Исполнительная команда подается одновременно с постановкой правой ноги на землю. По этой команде сделать еще два шага бегом и с левой ноги начать движение шагом.

Обозначение шага на месте производится по команде «На месте, шагом - МАРШ». По этой команде шаг обозначать подниманием и опусканием ног, при этом ногу поднимать на 15-20 см от земли и ставить ее на всю ступню, начиная с носка; руками производить движения в такт шага. По команде «ПРЯМО», подаваемой одновременно с постановкой левой ноги на землю, сделать правой ногой еще один шаг на месте и с левой ноги начать движение полным шагом. При этом первые три шага должны быть строевыми.

Для прекращения движения подается команда. Например: «Рядовой Петров - СТОЙ». По исполнительной команде, подаваемой одновременно с постановкой на землю правой или левой ноги, сделать еще один шаг и, приставив ногу, принять строевую стойку.

Для изменения скорости движения подаются команды: «ШИРЕ ШАГ», «КОРОЧЕ ШАГ», «ЧАЩЕ ШАГ», «РЕЖЕ ШАГ», «ПОЛШАГА», «ПОЛНЫЙ ШАГ».

Для перемещения одиночных военнослужащих на несколько шагов в сторону подается команда. Например: «Рядовой Петров. Два шага вправо (влево), шагом - МАРШ». По этой команде сделать два шага вправо (влево), приставляя ногу после каждого шага. Для перемещения вперед или назад на несколько шагов подается команда. Например: «Два шага вперед (назад), шагом - МАРШ». По этой команде сделать два шага вперед (назад) и приставить ногу. При перемещении вправо, влево и назад движение руками не производится.

Повороты в движении

Повороты в движении выполняются по командам: «Напра-ВО», «Пол-оборота напра-ВО», «Нале-ВО», «Пол-оборота нале-ВО», «Кругом - МАРШ». Для поворота направо, пол-оборота направо (налево, пол-оборота налево) исполнительная команда подается одновременно с постановкой на землю правой (левой) ноги. По этой команде с левой (правой) ноги сделать шаг, повернуться на носке левой (правой) ноги, одновременно с поворотом вынести правую (левую) ногу вперед и продолжать движение в новом направлении. Для поворота кругом исполнительная команда подается одновременно с постановкой на землю правой ноги. По этой команде сделать еще один шаг левой ногой (по счету раз), вынести правую ногу на полшага вперед и несколько влево и, резко повернувшись в сторону левой руки на носках обеих ног (по счету два), продолжать движение с левой ноги в новом направлении (по счету три). При поворотах движение руками производится в такт шага.

ВЫПОЛНЕНИЕ ВОИНСКОГО ПРИВЕТСТВИЯ БЕЗ ОРУЖИЯ НА МЕСТЕ И В ДВИЖЕНИИ

Воинское приветствие выполняется четко и молодцевато, с точным соблюдением правил строевой стойки и движения.

Для выполнения воинского приветствия на месте вне строя без головного убора за три-четыре шага до начальника (старшего) повернуться в его сторону, принять строевую стойку и смотреть ему в лицо, поворачивая вслед за ним голову. Если головной убор надет, то, кроме того, приложить кратчайшим путем, правую руку к головному убору так, чтобы пальцы были вместе, ладонь прямая, средний палец касался нижнего края головного убора (у козырька), а локоть был на линии и высоте плеча (рис. 11). При повороте головы в сторону начальника (старшего) положение руки у головного убора остается без изменения.

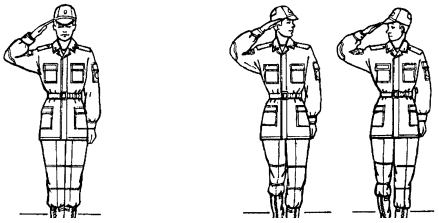


Рис.28. Воинское приветствие

Для выполнения воинского приветствия в движении вне строя без головного убора за три-четыре шага до

начальника (старшего) одновременно с постановкой ноги прекратить движение руками, повернуть голову в его сторону и, продолжая движение, смотреть ему в лицо. Пройдя начальника (старшего), голову поставить прямо и продолжать движение руками. При надетом головном уборе одновременно с постановкой ноги на землю повернуть голову и приложить правую руку к головному убору, левую руку держать неподвижно у бедра; пройдя начальника (старшего), одновременно с постановкой левой ноги на землю голову поставить прямо, а правую руку опустить. При обгоне начальника (старшего) воинское приветствие выполнять с первым шагом обгона. Со вторым шагом голову поставить прямо, и правую руку опустить.

Если у военнослужащего, руки заняты ношей, воинское приветствие выполнять поворотом головы в сторону начальника (старшего).

ВЫХОД ИЗ СТРОЯ И ВОЗВРАЩЕНИЕ В СТРОЙ. ПОДХОД К НАЧАЛЬНИКУ И ОТХОД ОТ НЕГО

Для выхода военнослужащего из строя подается команда. Например: «Рядовой Иванов. ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ НА СТОЛЬКО-ТО ШАГОВ» или «Рядовой Иванов. КО МНЕ (БЕГОМ КО МНЕ)». Военнослужащий, услышав свою фамилию, отвечает: «Я», а по команде о выходе (о вызове) из строя отвечает: «Есть». По первой команде военнослужащий строевым шагом выходит из строя на указанное количество шагов, считая от первой шеренги, останавливается и поворачивается лицом к строю. По второй команде военнослужащий, сделав один-два шага от первой шеренги прямо, на ходу поворачивается в сторону начальника, кратчайшим путем, строевым шагом подходит (подбегает) к нему и, остановившись за два-три шага, докладывает о прибытии. Например: «Товарищ лейтенант. Рядовой Иванов по вашему приказу прибыл». При выходе военнослужащего из второй шеренги он слегка накладывает левую руку на плечо впереди стоящего военнослужащего, который делает шаг вперед и, не приставляя правой ноги, шаг вправо, пропускает выходящего из строя военнослужащего, затем становится на свое место. При выходе военнослужащего из первой шеренги его место занимает стоящий за ним военнослужащий второй шеренги. При выходе военнослужащего из колонны по два, по три (по четыре) он выходит из строя в сторону ближайшего фланга, делая предварительно поворот направо (налево). Если рядом стоит военнослужащий, он делает шаг правой (левой) ногой в сторону и, не приставляя левой (правой) ноги, шаг назад, пропускает выходящего из строя военнослужащего и затем становится на свое место. При выходе военнослужащего из строя с оружием положение оружия не изменяется, за исключением карабина в положении «на плечо», который при начале движения берется в положение «к ноге».

Для возвращения военнослужащего в строй подается команда. Например: «Рядовой Иванов. СТАТЬ В СТРОИ» или только «СТАТЬ В СТРОЙ». По команде «Рядовой Иванов» военнослужащий, стоящий лицом к строю, услышав свою фамилию, поворачивается лицом к начальнику и отвечает: «Я», а по команде «СТАТЬ В СТРОЙ», если он без оружия или с оружием в положении «за спину», прикладывает руку к головному убору, отвечает: «Есть», поворачивается в сторону движения, с первым шагом опускает руку, двигаясь строевым шагом, кратчайшим путем становится на свое место в строю. Если подается только команда «СТАТЬ В

СТРОЙ», военнослужащий возвращается в строй без предварительного поворота к начальнику.

При подходе к начальнику вне строя военнослужащий за пять-шесть шагов до него переходит на строевой шаг, за два-три шага останавливается и одновременно с приставлением ноги прикладывает правую руку к головному убору, после чего докладывает о прибытии. По окончании доклада руку опускает.

При отходе от начальника, получив разрешение идти, военнослужащий прикладывает правую руку к головному убору, отвечает: «Есть», поворачивается в сторону движения, с первым шагом опускает руку и, сделав три-четыре шага строевым, продолжает движение походным шагом.

Начальник, подавая команду на возвращение военнослужащего в строй или давая ему разрешение идти, прикладывает руку к головному убору и опускает ее.

4.7. Основы и правила стрельбы. Ведение огня из автомата Калашникова.

Действительностью стрельбы называется степень соответствия результатов стрельбы поставленной огневой задаче. Она может быть определена заранее расчетным путем или по результатам стрельб. Действительность стрельбы зависит от положения, из какого ведется стрельба (от способа ведения огня), дальности стрельбы, характера цели, условий наблюдения, степени обученности стреляющих и других факторов.

Для успешного выполнения задач в бою необходимо:

- непрерывно наблюдать за полем боя;
- быстро и правильно подготавливать данные для стрельбы;
- умело вести огонь по всевозможным целям в различных условиях боевой обстановки как днем, так и ночью;
- для поражения групповых и наиболее важных одиночных целей применять сосредоточенный внезапный огонь;
- наблюдать за результатами огня и умело его корректировать;
- следить за расходом патронов в бою и принимать меры к своевременному их пополнению.

Наблюдение за полем боя и целеуказание. Наблюдение ведется в целях своевременного обнаружения расположения и действий противника. Кроме того, в бою необходимо наблюдать за сигналами командира и за результатами своего огня. Если нет особых указаний командира, солдаты ведут наблюдение в указанном им секторе обстрела на глубину до 1000 м (пулеметчики и снайперы – до 1500 м).

Наблюдение ведется невооруженным глазом. Особое внимание при наблюдении надо обращать на скрытые подступы. Местность осматривать справа налево от ближних предметов к дальним. Осмотр производить тщательно, так как обнаружению противника способствуют незначительные демаскирующие признаки. Такими признаками могут быть: блеск, шум, качание веток деревьев и

кустов, появление новых предметов, изменения в положении и форме местных предметов и т.п. При наличии бинокля использовать его только для более тщательного изучения отдельных предметов или участков местности; при этом принимать меры к тому, чтобы блеском стекол бинокля не обнаружить своего места положения.

Ночью места расположения и действия противника могут быть установлены по звукам и источникам света. Если в нужном направлении местность освещена ракетой или другим средством освещения, быстро осмотреть освещенный участок.

О замеченных на поле боя целях необходимо немедленно доложить командиру и правильно указать их расположение. Цель указывается устным докладом или трассирующими пулями. Доклад должен быть кратким, ясным и точным, например: «Прямо – широкий куст, слева – пулемет», «Ориентир третий, вправо десять, ближе сто, у копны – гранатомет».

При целеуказании трассирующими пулями произвести в направлении цели одну-две очереди.

Выбор цели. Для автоматов (пулеметов) наиболее характерными являются следующие цели: офицеры, наблюдатели, расчеты пулеметов и орудий, группы стрелков или одиночные стрелки, ведущие огонь из различных положений, а также живая сила на автомобилях, мотоциклах и т.п. Цель выбирается и указывается автоматчику (пулеметчику, гранатометчику, снайперу), как правило, командиром.

Командир при целеуказании ставит огневую задачу или подает команду для открытия огня, например: «Пулеметчику, ориентир третий, вправо десять, ближе сто, противотанковый гранатомет, три, под цель – огонь». Если автоматчику (пулеметчику, гранатометчику, снайперу) в бою цель для поражения не указана, он выбирает ее сам. В первую очередь необходимо поражать наиболее опасные и важные цели. Из двух равных по важности целей выбирать для уничтожения ближайшую и наиболее уязвимую. При появлении во время стрельбы новой, более важной цели немедленно перенести огонь на нее.

Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование. При ведении огня стреляющие должны внимательно наблюдать за результатами своего огня и корректировать его, внося необходимые изменения в установки прицела или в положение точки прицеливания.

Наблюдение за результатами своего огня ведется по рикошетам, трассам пуль и по поведению противника. Для корректирования огня по трассам необходимо, чтобы стрельба велась патронами с обыкновенными и трассирующими пулями в соотношении: на три патрона с обыкновенными пулями один патрон с трассирующей пулей.

Признаками, указывающими на действительность своего огня, могут служить: потери противника, перестроение его боевого порядка, переход от перебежек к переползаниям, ослабление или прекращение огня, отход противника или уход в укрытие.

При выполнении упражнений стрельб соблюдается следующий порядок: командир взвода приказывает командиру стреляющего отделения поставить боевую задачу обучаемым и получить очередной смене стреляющих на пункте боепитания боеприпасы. Боеприпасы выдаются обучаемым поштучно по ведомости или в снаряженных магазинах. При необходимости боеприпасы могут выдаваться раздатчиком боеприпасов в исходном положении. Обучаемые, получив боеприпасы, осматривают их, снаряжают патронами магазины, укладывают магазины, гранаты в сумки и под руководством командира отделения (старшего смены) следуют в исходное положение.

По прибытии смены в исходное положение руководитель стрельбы на участке уточняет каждому стреляющему порядок выполнения упражнения (огневую позицию, место и положение для стрельбы, сектор стрельбы, направление движения, очередность стрельбы обучаемых и т.п.).

Убедившись в готовности смены и участка к стрельбе, руководитель приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг и докладывает о готовности к стрельбе старшему руководителю стрельбы. По готовности всех участков к стрельбе старший руководитель стрельбы приказывает поднять на командном пункте красный флаг и дает распоряжение на подачу сигнала **«Слушайте все»**.

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы **«На указанные позиции – вперед»** обучаемые занимают в соответствии с полученной задачей огневые позиции. Убедившись в готовности обучаемых на участках и в безопасности стрельбы, старший руководитель стрельбы дает распоряжение на подачу сигнала **«Огонь».**

После сигнала **«Огонь»** по команде руководителя стрельбы на участке **«К бою»** обучаемые изготавливаются к стрельбе и докладывают: **«Такой-то к бою готов»** – и по команде руководителя заряжают оружие. После доклада о готовности к бою обучаемые наблюдают в указанном секторе обстрела, самостоятельно обнаруживают и поражают цели из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнения.

По окончании выполнения упражнения, обучаемые разряжают оружие, руководитель стрельбы на участке осматривает его, возвращает смену в исходное положение, дает распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым и заслушивает доклад каждого обучаемого о его действиях

при выполнении упражнения, о наблюдении за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, неисправностях и задержках оружия.

Примерная форма доклада**:** «Товарищ лейтенант, курсант Сычев выполнил упражнение начальных стрельб из автомата. Патроны израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то патронов), задержек при стрельбе не было (были задержки такие-то)».

Заслушав доклады обучаемых, и, сделав краткий разбор выполнения упражнения, руководитель стрельбы приказывает им сдать на пункт боепитания или раздатчику боеприпасов неизрасходованные боеприпасы. Затем докладывает старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы сменой.

После возвращения смены в исходное положение старший руководитель стрельбы дает распоряжение поднять на командном пункте белый флаг, подать сигнал **«Отбой»** и при необходимости осмотреть мишени.

Автомат Калашникова

Порядок неполной разборки автомата Калашникова:

Рис.29.Автомат Калашникова. Разборка.

1. Отсоединить магазин (обхватить магазин правой рукой, большим пальцем отщёлкнуть защёлку, подать магазин вперёд и отсоединить его);

2. Сделать контрольный спуск (снять автомат с предохранителя, отвести затвор назад, проверить патронник на предмет отсутствия патрона, отпустить затвор и, направив оружие в сторону от себя и людей, нажать на спусковой крючок);

3. Вынуть пенал с принадлежностью (утопить пальцем правой руки крышку гнезда в прикладе и вынуть пенал);

4. Отделить шомпол (оттянуть шомпол, вывести его головку из упора и вытянуть вверх);

5. Снять крышку ствольной коробки (удерживая шейку приклада левой рукой, большим пальцем этой руки надавить на выступ направляющего стержня возвратного механизма, а правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку);

6. Отделить возвратный механизм (удерживая шейку приклада левой рукой, правой рукой подать вперёд направляющий стержень возвратного механизма до выхода из продольного паза ствольной коробки, приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы);

7. Отделить затворную раму с затвором (удерживая автомат левой рукой, правой рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять её вместе с затвором и отделить от ствольной коробки);

8. Отделить затвор от затворной рамы (левой рукой взять затворную раму затвором кверху, правой рукой отвести затвор назад, повернуть его, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, вывести затвор вперёд);

9. Снять газовую трубку со ствольной накладкой (удерживая автомат левой рукой, правой рукой повернуть замыкатель газовой трубки от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубка газовой камеры).

10. Согласно нормативам, неполная разборка-сборка автомата Калашникова на оценку «отлично» должна занимать порядка 40 секунд: разобрать за 15 секунд, а собрать за 25 секунд. С первого раза уложиться в это время вряд ли получится, но после тренировок сложностей с тем, чтобы успеть всё за 40 секунд, не будет.

11. При этом даже новые автоматы Калашникова разбираются не труднее и не дольше, чем их знаменитые предшественники — это на конкретном примере доказывают эксперты концерна «Калашников», сравнивая процесс сборки-разборки АК-74М и АК-12.

4.8. Огневая подготовка

Огневая подготовка – это обучение личного состава Вооруженных Сил по применении штатного оружия для поражения целей в бою. Огневая подготовка включает в себя изучение материальной части оружия, правил и приемов стрельбы, способов разведки целей и определения дальности до них, управление огнем.

Назначение и боевые свойства автомата Калашникова

Автомат Калашникова является индивидуальным оружием и предназначен для поражения живой силы противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня из автомата. Он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью на 30 патронов.

Наиболее действенный огонь из автомата – на расстояние до 400 метров. Прицельная дальность стрельбы 1000 метров. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре 350 м, по бегущей фигуре – 525 м. Сосредоточенный огонь из автомата по наземным целям ведется на дальность 800 м, а по самолетам и парашютистам – до 500 м.

Темп стрельбы около 600 выстрелов в минуту. Боевая скорострельность: при стрельбе очередями – до 100 выстрелов в минуту, при стрельбе одиночными выстрелами – до 40 выстрелов в минуту.

Масса автомата без штык-ножа со снаряженным магазином из легкого сплава: АКМ – 3, 6 кг, АКМС – 3,8 кг.

В комплект автомата входят принадлежности: ремень в сумке и сумка для магазинов (в комплект автомата АКМС, кроме того, входит чехол для автомата с карманом для магазина). Автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню затворной рамы. Если переводчик установлен на автоматический огонь, то стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны. Если переводчик установлен на одиночный огонь, то при нажатии на спусковой крючок произойдет только один выстрел; для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и снова нажать на него.

Для заряжания автомата надо:

Удерживая автомат левой рукой за цевье, правой рукой присоединить к автомату снаряженный магазин, если он не был к нему ранее присоединен.

Если при прикладе используется ремень для более прочного удержания автомата при стрельбе, то надо поместить ремень под кисть левой руки так, чтобы он прижимал ее к цевью.

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

ровную мушку. Задерживая дыхания на выдохе, перемещением локтей, а если нужно корпуса и ног, подвести ровную мушку к точке прицеливания, одновременно с этим нажимая на спусковой крючок первым суставом указательного пальца правой руки.

При прицеливании нужно следить за тем, чтобы гривка прицельной планки занимала горизонтальное положение.

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

При ведении огня очередями надо прочно удерживать приклад в плече, не меняя положение локтей, сохраняя взятую ровную мушку. После каждой очереди быстро восстанавливать правильность прицеливания. При стрельбе из положения лежа разрешается автомат упирать магазином в грунт.

Приемы и правила стрельбы из автомата

Стрельба из автомата может вестись из различных положений и с любого места, откуда видны цель или участок местности, на котором ожидается появление противника.

Стрельба из автомата слагается из изготовки к стрельбе, производства стрельбы (выстрела) и прекращения стрельбы.

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

В движении автоматчик может вести огонь на ходу без остановки и с короткой остановки.

Для стрельбы из автомата необходимо выбирать такое место, которое обеспечивает наилучший обзор и обстрел, укрывает автоматчика от наблюдения и огня противника и позволяет удобно выполнять приемы стрельбы. В зависимости от обстановки и характера местности автоматчик в бою передвигается бегом, ускоренным шагом и перебежками или переползанием. Перед началом передвижения автомат ставится на предохранитель. При движении бегом, ускоренным шагом и при перебежках автомат удерживается одной или двумя руками, как удобнее. При переползании автомат удерживается правой рукой за ремень у верхней антабки или за цевье.

Изготовка к стрельбе

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

Для принятия положения для стрельбы лежа надо:

1) *если автомат находится в положении «на ремень»,* подать правую руку по ремню несколько вверх и, снимая автомат с плеча, подхватить его левой рукой за спусковую скобу и ствольную коробку, затем взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед. Одновременно с этим сделать полный шаг правой ногой вперед и немного вправо. Наклоняясь вперед, опуститься на левое колено и поставить левую руку на землю впереди себя пальцами вправо; затем, опираясь последовательно на бедро левой ноги и предплечье левой руки, лечь на левый бок и быстро повернуться на живот, раскинув ноги слегка в стороны носками наружу; автомат при этом положить цевьем на ладонь левой руки,

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

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

Для принятия положения для стрельбы стоя надо:

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

2) *если автомат находится в положении «на грудь»,* взять левой рукой автомат снизу за цевье и ствольную накладку и, приподнимая его несколько вперед и вверх, вывести правую руку из-под ремня, а затем перекинуть ремень через голову. Одновременно с этим повернуться вполоборота направо и, не приставляя

левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобнее автоматчику, затем энергично подать автомат дульной частью вперед, в сторону цели.

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

Для заряжания автомата надо:

- удерживая автомат левой рукой за цевье, правой рукой присоединить к автомату снаряженный магазин, если он не был к нему ранее присоединен;

- поставить переводчик на автоматический огонь, если автомат находится на предохранителе;

- правой рукой за рукоятку отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее;

- поставить автомат на предохранитель, если не предстоит немедленное открытие огня или не последовало команды «Огонь!», и перенести правую руку на пистолетную рукоятку.

Если перед заряжанием автомата магазин не был снаряжен патронами или патроны были израсходованы при стрельбе, то необходимо снарядить магазин.

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

4.9. Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Назначение, устройство, правила применения

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для защиты военнослужащих от воздействия биологических реагентов, токсикантов- боевых отравляющих веществ, радиоактивных воздействий, сохранения боеспособности личного состава Вооруженных Сил РФ и обеспечения выполнения боевой задачи в условиях применения противником оружия массового поражения (ОМП), а также в условиях воздействия поражающих сред, возникающих при эксплуатации и повреждениях вооружения и военной техники. СИЗ обеспечивают также кратковременную защиту от огнесмесей и открытого пламени. В целях повышения защищенности личного состава наряду с СИЗ применяются медицинские средства,

входящие в состав аптечки индивидуальной, а также индивидуальный противохимический пакет, которые применяются при ранениях и поражениях в порядке само и взаимопомощи.

Средства индивидуальной защиты подразделяют на средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД, противогаз, респиратор), средства индивидуальной защиты глаз (СИЗГ, очки, шлем-маски) и средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК, ОЗК, Л-1). По принципу защитного действия СИЗОД и СИЗК подразделяют на фильтрующие и изолирующие.

По назначению СИЗ подразделяют на общевойсковые и специальные. Общевойсковые СИЗ предназначены для использования личным составом всех родов войск. Специальные СИЗ предназначены для использования военнослужащими определенных специальностей или для выполнения специальных работ.

В зависимости от принципа боевого использования и кратности применения СИЗ подразделяют на средства постоянного и периодического ношения, средства однократного и многократного применения.

Средства индивидуальной защиты используют в положениях «походном», «наготове» и «боевом». В «походном» положении СИЗ находятся в составе носимой или возимой экипировки в готовности для их использования по назначению. При действиях в закрытых подвижных объектах вооружения и военной техники и в фортификационных сооружениях или в ближайшем от них удалении СИЗ в «походном» положении могут быть размещены в местах, указанных командиром подразделения.

В положении «наготове» СИЗ используют для сокращения времени перевода их в «боевое» положение в условиях внезапного применения противником химического или бактериологического (биологического) оружия по первым признакам (достоверным или недостоверным).

Первыми признаками применения противником химического или бактериологического (биологического) оружия являются: массированный артиллерийский налет; характерные глухие разрывы боеприпасов; авиационные или ракетные удары и пролеты самолетов, в том числе небольших групп, на малых высотах; появление дымов и туманов неизвестного происхождения; специфические посторонние запахи; поливка из выливных авиационных приборов; показания технических средств химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки; изменение окраски индикаторной пленки. В «боевое» положение СИЗ переводят немедленно в условиях внезапного применения противником химического или бактериологического (биологического) оружия или заблаговременно. В «боевом» положении «газы» СИЗ используют для защиты от отравляющих веществ и биологических агентов. В положении «газы»

СИЗ обеспечивают защиту также от СИЯВ, РП и кратковременную защиту от огнесмесей и открытого пламени. В «боевом» положении «атом» СИЗ используют для защиты от СИЯВ и РП. В положении «атом» СИЗ обеспечивают также кратковременную защиту от огнесмесей и открытого пламени. Для перевода в положение «наготове» всех имеющихся у личного состава СИЗ подают команду «Средства защиты готовь».

В «боевое» положение «газы» СИЗ переводят по сигналу «Химическая тревога», по команде «Газы, плащи» для немедленного надевания в условиях внезапного применения противником химического или бактериологического (биологического) оружия и команде «Средства защиты в положение «газы» надеть» (в условиях заблаговременного надевания СИЗ).

Перевод в «боевое» положение защитного плаща в виде комбинезона совместно с противогазом и другими СИЗ осуществляют по команде «Защитный костюм надеть. Газы»; специальной защитной одежды—«Защитную одежду надеть. Газы». В «боевое» положение «атом» СИЗ переводят по сигналу «Радиационная опасность» или по команде «Средства защиты в положение «атом» надеть».

ОБЩЕВОЙСКОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ (ОЗК) - в сочетании с фильтрующими СИЗК предназначен для защиты кожных покровов личного состава от ОВ, РП, БА, а также снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви и индивидуального оружия. Подбор плащей проводят по росту военнослужащего: первый рост – для военнослужащего ростом до 166 см, второй - от 166 до 172 см, третий от 172 до 178 см, четвертый - от 178 до 184 см и выше. Подбор чулок проводят по размеру обуви: первый рост - для обуви (сапоги, ботинки) до 40-го размера; второй рост - для 42-го размера; третий рост - для 43-го размера и больше. Для зимней обуви (валенки, унты) чулки подбирают на один размер больше, чем для летней.

Рис. 28. Общевойсковой защитный комплект

ЛЕГКИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ Л-1 предназначен для защиты кожных покровов личного состава и предохранения обмундирования и обуви от заражения

ОВ, РП, БА. Костюм Л-1 является средством защиты периодического ношения. При заражении ОВ, костюм Л-1 подвергают специальной обработке и используют многократно.

Рис. 29. Защитный костюм Л-1

Подбор костюмов Л-1 проводят по росту военнослужащего: первый размер - для военнослужащих ростом до 165 см, второй - от 166 до 172 см, третий - 173см и выше. Костюм Л-1 используют в трех положениях: "походном", "наготове", "боевом". В "походном" положении костюм Л-1 в сложенном виде (в сумке) перевозят на машинах. Непосредственно перед использованием его переносят в сумке, надетой через левое плечо поверх снаряжения. В положении "наготове" костюм используют без противогаза (противогаз надевается по мере необходимости). Перевод костюма Л-1 в боевое положение проводят, как правило, на незараженной местности по команде "Защитную одежду надеть. Газы!". Допустимой продолжительностью работы в костюме Л-1 является наименьшее время, определенное при заданной температуре в зависимости от защитных характеристик костюма и от физических нагрузок. Для увеличения сроков работы в костюме Л-1. определяемых физической нагрузкой и метеоусловиями, необходимо: хранить костюм Л-1 в тени, избегая его предварительного нагревания; надевать непосредственно перед работой; при повышенной температуре использовать охлаждающие экраны, периодически смачиваемые водой; работать без лишних движений; надевать при температуре 15С и выше на нательное белье, от 0 до 10С поверх ОКЗК (ОКЗК-М, ОКЗК-Д), от 0 до минус 10С - поверх зимнего обмундирования, при температуре ниже минус 10С - поверх ватника, надетого на обмундирование.

Общевойсковые противогазы

Средства защиты органов дыхания, применяемые в вооруженных силах РФ: фильтрующие, изолирующие противогазы и респираторы. Противогазы предназначаются для защиты органов дыхания, слизистых оболочек, кожи головы от попадания внутрь организма отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств при применении противником ядерного, химического и бактериологического (биологического) оружия.

Средствами защиты органов дыхания являются фильтрующие, изолирующие противогазы и респираторы.

Общевойсковые фильтрующие противогазы

Рис.30. Фильтрующий противогаз

Фильтрующие противогазы применяются для защиты от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств. Принцип действия основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке вдыхаемого воздуха от токсичных аэрозолей и паров в фильтрующее поглощающей системе.

Противогазы не обогащают вдыхаемый воздух кислородом, по этому их можно использовать в атмосфере, содержащей не менее 17% кислорода по объему. Противогаз фильтрующий состоит из лицевой части и фильтрующее поглощающей системы (ФПС), которые соединены между собой непосредственно или с помощью соединительной трубки.

В комплект противогаза в зависимости от его типа входят:

- сумка и не запотевающие пленки
- мембраны переговорного устройства
- трикотажный гидрофобный чехол
- накладные утеплительные манжеты
- водонепроницаемый мешок
- крышка фляги с клапаном
- бирка

Современные фильтрующие противогазы имеют высокие защитные свойства от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств. При ведении боевых действий в условиях применения противником ОМП один и тот же противогаз можно использовать многократно. При этом перерывы в использовании противогаза в зараженной атмосфере не снижают защитных свойств фильтрующей поглощающей системы (ФПС) от отравляющих веществ. При повторном использовании противогазов выдувания отравляющих веществ или токсичных продуктов их разложения из ФПК не происходит.

На противоаэрозольные фильтры (ПАФ) неблагоприятное воздействие оказывает вода, водяной туман, нейтральные дымы, грунтовая пыль. Применение гидгрофобных чехлов для малогабаритных ФПК в "боевом" положении противогаза существенно снижает вредное воздействие на ПАФ указанных факторов, не исключая их полностью.

Изолирующие противогазы

Изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5, ИП-46, ИП-46М) являются специальными средствами защиты органов дыхания, глаз и кожи лица от любой вредной примеси в воздухе независимо от ее свойства, концентрации и используются, когда фильтрующие противогазы не обеспечивают защиту, а также в условиях недостатка кислорода в воздухе. Изолирующие противогазы ИП-4 и ИП-46 используются только на суше и на кораблях, а изолирующие противогазы ИП-46М, ИП-5 — для обеспечения выхода из затонувшей техники.

Рисунок 31. Изолирующий противогаз

Изолирующие противогазы состоят из следующих основных узлов:

- лицевой части
- регенеративного патрона
- дыхательного мешка
- каркаса
- сумки.

Кроме того, в комплект каждого изолирующего противогаза входят не запотевающие пленки в коробке, стеклянные ампулы с серной кислотой (в И1Г46 и ИП-46М), специальный ключ, утеплительные манжеты (в ИП-4), утеплительный чехол (в ИП-46М), мешок для хранения собранного противогаза (в ИП-4) и паспорт. К работе в изолирующих противогазах личный состав допускается после медицинского освидетельствования, прохождения курса обучения и тренировок в пользовании изолирующими противогазами и сдачи зачета. Допуск к работе в изолирующем противогазе производится ежегодно приказом по части.

Респираторы

Респираторы применяются для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных

Рис.32. Респиратор

(биологических) средств. Респиратор представляет собой фильтрующую полумаску, снабженную двумя вдыхательными клапанами, одним выдыхательным клапаном с предохранительным экраном, оголовьем, состоящим из эластичных тесемок, и носовым зажимом. Изготовляются респираторы трех размеров, подбор осуществляется по размерам, которые определяются по результатам измерения высоты лица (расстояние между точкой наибольшего углубления переносья и самой низкой точкой подбородка).

4.10. Аптечка индивидуальная

Предназначена для профилактики и первой мед. помощи при радиационном, химическом и бактериальном поражениях, а также при их комбинациях с травмами. Носят аптечку в кармане.

Каждое лекарство находится в строго определенном месте, что позволяет быстро найти необходимое средство. В холодное время года аптечку рекомендуется хранить в нагрудном кармане для предупреждения замерзания жидких лекарственных форм.

Медикаментозные средства, содержащиеся в аптечке, применяются в зависимости от обстановки как по указанию медицинского работника (командира, руководителя работ), так и самостоятельно в соответствии с вложенной в аптечку инструкцией, с которой население и спасатели знакомятся в процессе обучения.

Необходимо строго соблюдать установленные дозировки лекарственных средств во избежание снижения их эффективности или, наоборот, проявления отрицательного воздействия передозировки.

ПРЕДСТАВЛЕН ВАРИАНТ УКОМПЛЕКТОВАНИЯ АИ-2.

В гнезде № 1 аптечки находится шприц-тюбик с 2% р-ром промедола. Промедол - сильное болеутоляющее средство. Применяется для профилактики шока при сильных болях, вызванных переломами, обширными ранами, размозжением тканей и ожогами.

В гнезде № 2 размещен круглый пенал красного цвета с профилактическим антидотом для ФОВ - тареном (6 таб.). Одна таблетка принимается по команде. При появлении признаков отравления необходимо принять еще одну таблетку самостоятельно. Повторно препарат можно принять не ранее чем через 5-6 ч.

В гнезде № 3 находится длинный круглый пенал без окраски с противобактериальным средством № 2. В пенале находится 15 таб. сульфадиметоксина. Принимается при возникновении желудочно-кишечных расстройств после облучения, при ранениях и ожогах с целью предупреждения инфицирования. В 1-й день принимается 7 таб., в последующие два дня -по 4 таб. в день.

Рис.34. Аптечка индивидуальная

В гнезде № 4 размещены два восьмигранных пенала розового цвета, содержащие радиозащитное средство № 1 - (по 6 таб. в каждом). За 30-60 мин до входа на загрязненную территорию следует принять 6 таб. При необходимости повторный прием допускается через 4-5 ч.

В гнезде № 5 расположены два четырехгранных пенала без окраски с противобактериальным средством № 1 по 5 таб. в каждом. В качестве средства экстренной неспецифической профилактики инфекционных заболеваний используется хлортетрациклин. Препарат принимается при угрозе бактериального заражения, а также при обширных ранах и ожогах с целью профилактики гнойных осложнений. Первый прием - 5 таб., повторно (через 6 ч) еще 5. Могут быть использованы бисептол или септрин, а также любые современные антибиотики (ампициллин, кефзол, цефобид, цифран и т.п.).

В гнезде № 6 находится четырехгранный пенал белого цвета, содержащий радиозащитное средство № 2 — калия йодид (10 таб. по 0,25 г). Принимают препарат по 0,125 г, то есть по 1/2 таб. один раз в день в течение 7 дней с момента выпадения радиоактивных осадков.

В гнезде № 7 расположен круглый пенал голубого цвета, в котором находится одно из противорвотных средств - латран, диметпрамид или этаперазин (5 таб.). Препарат принимают по 1 таб. сразу после облучения, а также при появлении тошноты, рвоты как после облучения, так и после контузии, при сотрясении мозга. При продолжающейся тошноте этаперазин следует принимать повторно по 1 таб. через 3-4 ч.

4.11. Медицинское обеспечение войск. Лечебно-эвакуационные мероприятия в бою

Медицинское обеспечение войск - комплекс мероприятий по лечебно-эвакуационной, санитарно-гигиенической и противоэпидемической деятельности медицинской службы и медицинского снабжения (медикаментами, инструментами, оборудованием и пр.).

Медицинское обеспечение в боевой обстановке организуется и осуществляется в целях:

- сохранения жизни, восстановления боеспособности и укрепления здоровья личного состава;
- предупреждения возникновения и распространения заболеваний;
- своевременного оказания медицинской помощи раненым и больным, их лечения, медицинской реабилитации и быстрого возвращения в строй.

Восстановление живой силы армии - важнейшая задача **военной медицины.**

Медицинское обеспечение боевых действий войск включает в себя:

- лечебно-эвакуационные мероприятия;
- санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия;
- организацию медицинской защиты личного состава от ОМП и неблагоприятных экологических факторов;
- обеспечение войск медицинской техникой и имуществом.

Порядок медицинского обеспечения в боевой обстановке сводится к решению следующих задач:

1. розыск раненых;
2. извлечение раненых из боевой и специальной техники, разрушенных сооружений;
3. укрытие и маскировка раненых на поле боя;
4. вынос (вывоз) раненых;
5. оказание первой медицинской помощи.

Лечебно-эвакуационные мероприятия являются одной из важнейших составных частей медицинского обеспечения Вооруженных Сил в военное время.

Лечебно-эвакуационное обеспечение (далее – ЛЭО) боевых действий войск – одна из важнейших составляющих системы медицинского обеспечения войск – вид деятельности медицинской службы, направленный на проведение мероприятий по своевременному оказанию медицинской помощи раненым и больным, последовательному и преемственному лечению в сочетании с эвакуацией их в военные медицинские организации, военные медицинские части и подразделения, а также лечебные организации Министерства здравоохранения, действующие в интересах Вооруженных Сил в военное время (далее - лечебные организации Министерства здравоохранения).

***Система ЛЭМ включает*:**

- розыск раненых и больных, оказание им первой медицинской помощи, сбор, вывоз (вынос) с поля боя и очагов санитарных потерь в места сосредоточения раненых и больных, на медицинские посты рот (мпр), посты санитарного транспорта (ПСТ), медицинские пункты воинских частей и подразделений (МП);
- оказание раненым и больным различных видов медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации (ЭМЭ) в установленном объеме;
- подготовку к эвакуации и эвакуацию раненых и больных из мест сосредоточения раненых и больных (мпр, ПСТ, МП) подразделений, воинских частей, соединений в омедо механизированных бригад, медр мобильных бригад, ВПГ, ГВКМЦ и лечебные организации Министерства здравоохранения, обеспечивающие оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи раненным и больным;
- госпитализацию и лечение раненых и больных в военные медицинские части и подразделения, военные медицинские организации и лечебные организации Министерства здравоохранения до исхода ранения (заболевания);
- проведение мероприятий медицинской реабилитации раненых и больных.

Успешное осуществление лечебно-эвакуационных мероприятий достигается:

- обеспечением своевременного розыска, сбора и вывоза (выноса) раненых и больных в короткие сроки с поля боя (очагов санитарных потерь), своевременного оказания первой медицинской помощи и щадящей эвакуацией в военные медицинские части и подразделения, военные медицинские и лечебные организации Министерства здравоохранения;
- созданием группировки сил и средств медицинской службы, соответствующей конкретной обстановке и решаемым задачам, их умелым и эффективным использованием, а также максимально возможным приближением к районам (очагам) наибольших санитарных потерь;
- всесторонним обеспечением своевременного развертывания ЭМЭ, организацией эффективной их работы, обеспечивающей оказание раненым и больным медицинской помощи в установленном объеме в оптимальные сроки;
- активным внедрением в практику эффективных методов диагностики, оказания медицинской помощи и лечения раненых и больных;
- четким ведением медицинской документации.

Опыт оказания медицинской помощи пострадавшим в ходе войны в Афганистане, боевых действий в Чеченской Республике подвергся глубокому и всестороннему анализу. Существенно изменились в качественном и

количественном отношениях показатели величины и структуры санитарных потерь, значительно увеличилось число тяжелых и крайне тяжелых, а также сочетанных и комбинированных поражений механо-термического и контузионного характера, включая поражения паренхиматозных и других органов.

Таким образом эффективность оказания медицинской помощи в современных локальных войнах и вооруженных конфликтах требует создания условий для максимального сокращения этапов медицинской эвакуации и времени на ее проведение, а также обеспечения быстрейшего оказания раненым и больным необходимой медицинской помощи на поле боя и этапах медицинской эвакуации.

Понятие об этапах медицинской эвакуации.

При анализе применявшихся в прошлом принципов, форм и методов лечебно-эвакуационного обеспечения, можно выявить наличие двух тенденций. Первая из них характеризуется стремлением лечить раненых и больных в непосредственной близости к району боевых действий (*система лечения на месте*), вторая, напротив, предусматривает проведение широкой эвакуации раненых и больных в тыл, за пределы района боевых действий *(эвакуационная система).*

Возвращение в строй большого числа раненых и больных во многом определилось теми обстоятельствами, что на вооружении медицинской службы была принята и положительно себя оправдала наиболее прогрессивная и эффективная *система этапного лечения раненых и больных с эвакуацией по назначению.*

Этап медицинской эвакуации (ЭМЭ) – силы и средства медицинской службы, развернутые на путях медицинской эвакуации, обеспечивающие прием, медицинскую сортировку раненых и больных, оказание им медицинской помощи в установленном объеме, лечение и подготовку их по показаниям к дальнейшей эвакуации.

Основными этапами медицинской эвакуации современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения являются:

- МП соединений, воинских частей, подразделений;
- Медицинские роты и батальоны соединений;
- ВПГ;
- лечебные организации Министерства здравоохранения.

Этапная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск представлена на рис. .

Рис.35. Этапы современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения

Независимо от роли в системе медицинского обеспечения войск ЭМЭ выполняют следующие общие для каждого из них ***задачи***:

- прием, регистрация, медицинская сортировка раненых и больных;
- проведение по показаниям санитарной обработки раненых и больных, дезинфекцию, дезактивация и дегазация их обмундирования и снаряжения;
- оказание раненым и больным медицинской помощи;
- стационарное лечение раненых и больных (начиная с этапов, где оказывается квалифицированная медицинская помощь);
- подготовка к эвакуации раненых и больных, подлежащих лечению на последующих этапах.

2.2 Принципы оказания медицинской помощи на ЭМЭ

Реализация основного принципа современной системы ЛЭО «этапного лечения раненых и больных с их эвакуацией по назначению» требует соблюдения следующих принципов, которые целесообразно представить в виде двух групп.

Первая группа принципов характеризует общие принципы построения системы ЛЭО.

Принцип эшелонирования медицинской помощи с максимальным ограничением многоэтапности обусловлен самим характером развития

экстремальной ситуации, которая предполагает развертывание абсолютно необходимого и целесообразного количества ЭМЭ в данных конкретных условиях.

Принцип приближения первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи к районам возникновения санитарных потерь и, по возможности, одномоментного оказания исчерпывающей медицинской помощи.

Можно отметить два основных варианта действий в зависимости от конкретных условий остановки. *Первый* – обеспечение ранней эвакуации раненых и больных воздушным транспортом непосредственно из района потерь (Вьетнам, Афганистан). *Второй* – развертывание полевых медицинских формирований вблизи зоны боевых действий с последующей эвакуацией раненых и больных по воздуху в тыл страны (Чечня).

Принцип проведения лечения и медицинской реабилитации легкораненых и легкобольных в войсковом районе. «Чем дальше в тыл будет эвакуирован раненый, тем длительное будет лечение и меньше желание вернуться в строй». Руководствуясь этим принципом, в период вооруженного конфликта в Чечне, лечение легкораненых производилось в отделениях для легкораненых военных госпиталей 1-го эшелона (28%) и в отделениях для легкораненых госпиталей 2-го эшелона либо в госпиталях для легкораненых (27%).

Вторая группа принципов отражает основы тактики применения сил и средств медицинской службы в бою и операции.

Принцип создания необходимой группировки сил и средств медицинской службы. При этом как в наступлении, так и в обороне медицинские формирования по возможности территориально приближаются к войскам с учетом характера и особенностей их оперативного построения, а также прогноза развития обстановки.

Принцип широкого маневра силами и средствами, объемами и видами медицинской помощи. Указанный принцип применим для достижения оптимальных результатов имеющимися силами и средствами исходя из реально складывающейся оперативной и медицинской обстановки.

Принцип усиления и применения резерва. Данный принцип реализуется в таких формах как:

- оперативное подчинение военных медицинских организаций, военных медицинских частей и подразделений нижестоящему звену медицинской службы (в составе частей и подразделений, действующих в отрыве от главных сил на изолированных направлениях);
- использование сил и средств медицинской службы вышестоящего звена в интересах нижестоящего;

- создание временных медицинских подразделений усиленного состава для обеспечения нештатных тактических формирований;
- создание и содержание достаточного резерва медицинского состава, медицинского имущества, санитарно-транспортных средств, коечного фонда, военных медицинских частей и подразделений.

Принципиальная схема развертывания этапа медицинской эвакуации.

Данная схема развертывания этапа медицинской эвакуации, в сущности, организационно повторяет структуру любого лечебного учреждения, включающего в себя управление, подразделения для приема, сортировки, регистрации, оказания неотложной помощи (интенсивной терапии и реанимации), лечебных, диагностических отделений и подразделений обеспечения.

Количество развернутых структурных подразделений ЭМЭ зависит от предназначения самого этапа и условий, в которых ему придется функционировать.

Основные функциональные подразделения ЭМЭ (рис.):

- *управление военной медицинской части или организации (штаб),* предназначено для осуществления управления подразделениями ЭМЭ и организации взаимодействия с другими ЭМЭ, развернутыми на эвакуационном направлении, а также с вышестоящим командованием;
- *приемно-сортировочное и эвакуационное отделение,* предназначенное для приема, оказания медицинской помощи, медицинской сортировки раненых и больных и подготовки их к дальнейшей эвакуации (сортировочный пост, сортировочная площадка, приемно-сортировочные и эвакуационные палатки);
- *отделение (площадка) специальной обработки* для проведения полной или частичной санитарной обработки пораженных, дезактивации, дегазации обмундирования и транспорта;
- *отделения для оказания медицинской помощи* (перевязочные, операционные, противошоковые);
- *отделения для временной госпитализации и лечения* нетранспортабельных раненых, раненых, нуждающихся в симптоматической терапии, легкораненых;
- *изоляторы* для временного размещения инфекционных больных и больных с психомоторным возбуждением;
- *отделение медицинского снабжения* (аптека, медицинские склады);
- *диагностическое отделение (рентгеновский кабинет, лаборатория),* предназначенное для выполнения диагностических исследований в установленном для ЭМЭ объеме;
- *подразделения обслуживания* (кухня, столовая, вещевой и продовольственные склады, электростанция, отделение связи);

- *площадка для посадки авиатранспорта и подъезда автотранспорта.*

Рис.36. Принципиальная схема развертывания этапа медицинской эвакуации.

Виды и объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации

Конкретный вид медицинской помощи определяется местом оказания, подготовкой лиц, ее оказывающих, и наличием необходимого оснащения.

1. **Виды и объем медицинской помощи**

Под ***видом медицинской помощи*** понимается определенный перечень (комплекс) лечебно-профилактических мероприятий, проводимых при ранениях (поражениях) и заболеваниях личным составом войск и медицинской службой на поле боя и этапах медицинской эвакуации.

В настоящее время выделяют следующие виды медицинской помощи: первая помощь (медицинская), доврачебная помощь, первая врачебная помощь, квалифицированная медицинская помощь, специализированная медицинская помощь и медицинская реабилитация.

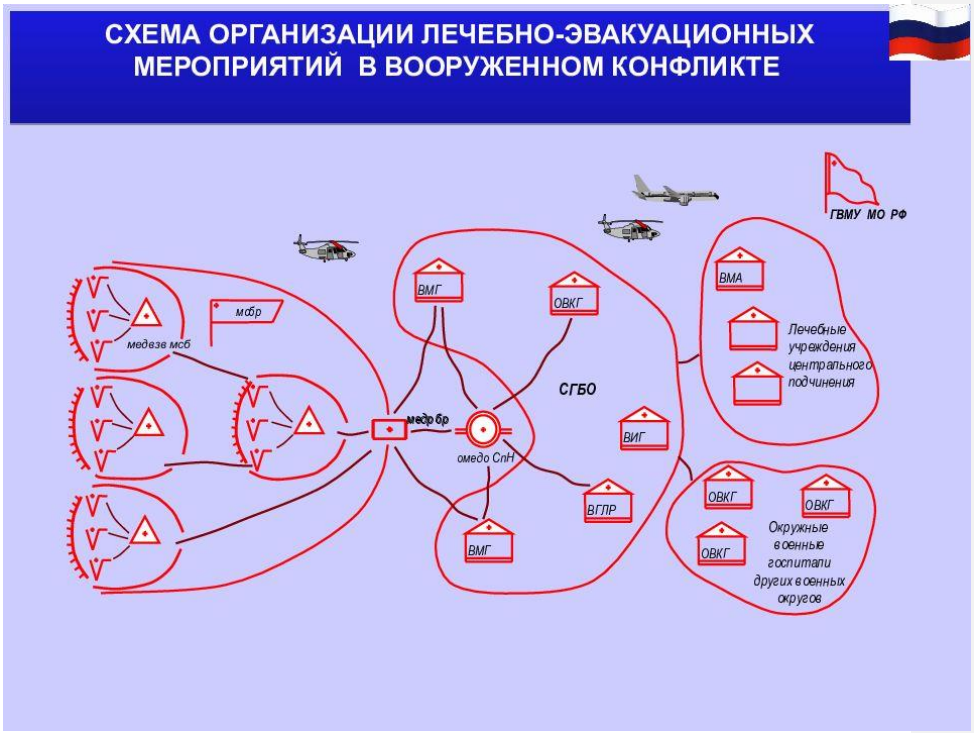
Первая помощь (медицинская) оказывается самими пострадавшими в порядке само- и взаимопомощи, санитарами-стрелками, водителями-санитарами и санитарными инструкторами на месте ранения или в ближайшем укрытии, а также в местах сбора раненых и больных или на медицинском посту роты (мпр).

Доврачебная (фельдшерская) помощь оказывается фельдшером в МП (воинской части, подразделении).

Первая врачебная помощь оказывается врачом в МП (соединения, воинской части, подразделения, имеющего по штату врача), а также в медр.

Квалифицированная медицинская помощь оказывается штатным медицинским персоналом в омедо, МОСН, ВПГ, лечебных организациях Министерства здравоохранения.

Специализированная медицинская помощь оказывается штатным медицинским персоналом в ГВКМЦ и специализированных лечебных организациях Министерства здравоохранения.



.

Доврачебную помощь организовывает фельдшер батальона на МПБ. Объём доврачебной помощи включает следующие мероприятия:

- контроль качества и исправление ошибок первой медицинской помощи;

- подбинтовывание промокших повязок (в Чечне в 74 % случаев наложена фельдшером отсутствующая до этого асептическая повязка). Смена повязки допустима лишь тогда, когда она сползла с раны и утратила свое защитное значение;
- улучшение транспортной иммобилизации стандартными шинами (в Чечне — 44 % раненых);
- контроль за правильностью и целесообразностью наложения жгута, наложение жгута при продолжающемся артериальном кровотечении (в Чечне на этом этапе у 67 % раненых с кровотечениями наложен жгут);
- устранение асфиксии с применением воздуховода, ручного дыхательного аппарата;
- начало проведения инфузионной терапии после временной остановки кровотечения стандартными солевыми растворами;
- введение сердечных и дыхательных аналептиков с целью поддержания функции жизненно важных органов;
- парентеральное введение антибиотиков;
- повторное обезболивание;
- обогревание раненых и утоление жажды.

Первая врачебная помощь включает в себя мероприятия, направленные на устранение факторов, непосредственно угрожающих жизни раненых и пораженных:

- поддержание функции жизненно важных органов;
- профилактику тяжелых осложнений;
- подготовку раненых к дальнейшей эвакуации.

По срочности мероприятия первой врачебной помощи разделяются на две группы:

1. Неотложные мероприятия первой врачебной помощи (по жизненным показаниям):

- временная остановка наружного кровотечения и контроль за ранее наложенным жгутом;
- устранение асфиксии всех видов;
- наложение герметичных повязок при открытом пневмотораксе;
- плевральная пункция и дренирование плевральной полости при клапанном пневмотораксе;
- введение обезболивающих средств и выполнение новокаиновых блокад при шоке;
- проведение инфузионной противошоковой терапии при шоке средней и тяжелой степени;
- катетеризация или пункция мочевого пузыря при задержке мочи;

- устранение недостатков транспортной иммобилизации при угрозе развития шока или уже развившемся шоке;
- отсечение конечности, висящей на лоскуте;
- специальные мероприятия при комбинированных радиационных и химических поражениях.

2. Мероприятия первой врачебной помощи второй очереди, направленные на профилактику осложнений боевых повреждений:

- устранение недостатков первой медицинской и доврачебной помощи;
- введение обезболивающих средств;
- новокаиновая блокада;
- поддерживающая инфузионная терапия;
- профилактика раневых инфекций (введение антибиотиков и столбнячного анатоксина);
- поддержание функций жизненно важных органов (сердечные, дыхательные аналептики, кислородная терапия);
- смена повязок при попадании в рану радиоактивных веществ, отравляющих веществ;
- регистрация раненых и заполнение первичной медицинской карточки.

Первая врачебная помощь полного объема включает все мероприятия обеих групп. Объем сокращается путем частичного или полного отказа от мероприятий второй группы.

Квалифицированная медицинская помощь оказывается в целях устранения угрожающих жизни раненых и больных последствий повреждений и заболеваний, предупреждение развития у них осложнений и подготовки нуждающихся в дальнейшей эвакуации. Она подразделяется на хирургическую и терапевтическую.

Квалифицированная хирургическая и терапевтическая помощь раненым и поражённым включает выполнение оперативных, неоперативных вмешательств и проведения лечебных мероприятий, направленных на профилактику осложнений и борьбу с уже развившимися опасными осложнениями ранений, ожогов и комбинированных поражений.

Основная цель квалифицированной хирургической и терапевтической помощи — устранение последствий поражений, создающих угрозу жизни раненых, возможных осложнений и подготовка к дальнейшей эвакуации.

Специализированная медицинская помощь — комплекс лечебно-профилактических мероприятий, оказываемых **врачами-специалистами** в **специализированных отделениях** учреждений здравоохранения с использованием **специальной аппаратуры и оборудования.**

Ее **цель** — максимальное восстановление утраченных функций органов и систем и лечение до окончательного исхода, включая реабилитацию.

С учетом вероятной структуры санитарных потерь в медицинской помощи и лечении до окончательного исхода в условиях стационара будут нуждаться следующие категории пораженных:

- с повреждением органов головы, шеи, позвоночника и периферических нервных стволов;
- с механическими повреждениями опорно-двигательного аппарата;
- с повреждениями органов груди, живота и таза;
- обожженные;
- с лучевой болезнью, с отравлением сильнодействующими ядовитыми веществами и бактериальными токсинами;
- с инфекционными заболеваниями, в том числе особо опасными;
- с расстройством психической деятельности и др.

Специализированная медицинская помощь — высшая форма медицинской помощи. Носит исчерпывающий характер и оказывается в специально предназначенных для этого лечебных учреждениях или специальных отделениях, имеющих в своем составе соответствующих специалистов.

Требования, предъявляемые к оказанию медицинской помощи

В связи с тем, что раненым и больным обеспечивается медицинская помощь на разных этапах и многими врачами, к ее оказанию предъявляются требования: **преемственность, последовательность и своевременность.**

Выполнение таких требований, как **преемственность и последовательность** в оказании медицинской помощи достигается:

- проведением лечебно-профилактических мероприятий на этапах эвакуации в определенной последовательности (наращивание лечебных мероприятий на ЭМЭ по мере их удаления от поля боя);
- единым пониманием возникновения и течения патологических процессов у раненых и больных, использованием единых принципов и методов лечения;
- четким ведением медицинской документации.

При оказании медицинской помощи особое значение имеет **своевременность** ее оказания. Медицинская помощь должна быть оказана в такие сроки, которые позволяют сохранить жизнь пострадавшему и предупредить развитие тяжелых осложнений, тогда она считается оказанной своевременно.

Своевременность достигается четкой организацией розыска, вывоза и выноса пострадавших, их быстрейшей транспортировкой на медицинские пункты и в

лечебные учреждения, правильной организацией работы этапов медицинской эвакуации, повышением мобильности подразделений и частей медицинской службы, приближением помощи к пострадавшему.

В течение длительного периода были приняты следующие сроки оказания различных видов медицинской помощи, базирующиеся в первую очередь на опыте оказания медицинской помощи во время Великой Отечественной войны: первая медицинская – 20-30 мин, доврачебная – 2 часа, первая врачебная – 4-5 часов, квалифицированная – 8-12 часов и специализированная – 12-24 часа с момента ранения.

Требование же современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения предполагает значительное снижение этих временных нормативов: первой врачебной – 0,5-1 час, квалифицированной – 4-5 часов и специализированной – до 12 часов после ранения.

На современном этапе развития военной медицины оказание специализированной медицинской помощи в течение первых 6 часов после ранения или заболевания является главной задачей, определяющим принципом совершенствования системы ЛЭО. Этот принцип уже применялся при ведении боевых действий в зонах военных конфликтов и при ликвидации последствий техногенных катастроф мирного времени.

Медицинская сортировка

Медицинская сортировка пострадавших - распределение пострадавших на группы, исходя из срочности и однородности необходимых мероприятий (лечебных, профилактических, эвакуационных) в конкретной обстановке с целью обеспечения медицинской помощи максимальному числу пострадавших в оптимальном объёме и в максимально короткие сроки как можно большему количеству пострадавших, имеющих шанс выжить.

Медицинская сортировка особенно важна при массовом поступлении пострадавших (например, при военных действиях или в случае какого-либо ЧС), когда ограничено количество медицинского персонала и средств транспортировки.

Но она проводится и при одновременном поступлении к медикам даже двух пострадавших. А если в лечебное учреждение поступает сразу 10 и более пострадавших, то организация и содержание помощи пострадавшим приобретает необычный характер даже для крупного медцентра, ведь возникает необходимость в проведении медицинской сортировки, маневре силами и средствами, использовании резервов и т.д., т.е. требуются уже иная организация, формы и методы оказания медицинской помощи в этой ситуации.

В зависимости от решаемых задач различают два вида медицинской сортировки:

1. Внутрипунктовая сортировка **определяет** порядок прохождения пострадавшего внутри лечебно-профилактического заведения (пункта оказания медицинской помощи);

2. Эвакотранспортная сортировка проводится с целью распределения пострадавших на однородные группы по очереди эвакуации, видам эвакотранспорта, положению пострадавшего (сидя, лежа) и эвакуационному назначению (пункту следования).

Во время оказания первой медицинской помощи в процессе медицинской сортировки выделяют такие группы:

1) Пострадавшие, нуждающиеся в медицинской помощи в первую очередь (наличие пылающей одежды; наружное или внутреннее артериальное кровотечение; шок; асфиксия; судороги; коллапс; потеря сознания; травматическая ампутация конечностей; выпадение петель кишок; открытый пневмоторакс; непроизвольное выделение мочи и кала; резкое изменение цвета кожи и слизистых оболочек; выраженная одышка и т.п.);

2) Пораженные, помощь которым может быть оказана во вторую очередь, то есть отсрочена на ближайшее время (продолжение влияния поражающего фактора, отягощающего повреждения организма – тлеющая одежда, наличие СДЯВ на открытых частях тела, повышенное содержание окиси углерода в окружающем атмосферном воздухе; нахождение частей тела под конструкциями разрушенного здания и т.п.). Задержка в оказании им помощи может отяготить состояние, но не создает непосредственной угрозы для жизни.

3) Все другие пострадавшие;

4) Пострадавшие, нуждающиеся в выносе или вывозе в ближайшее лечебно-профилактическое заведение в первую очередь;

5) Легкопораженные (ходячие), которые могут самостоятельно или с посторонней помощью добраться до лечебно-профилактического заведения.

За основу сортировки приняты такие основные **сортировочные признаки**:

Опасность для окружающих определяет степень потребности пораженных в санитарной или специальной обработке, в изоляции. В зависимости от этого пораженных распределяют на группы:

- нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной);

- подлежащие временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе);

- не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке.

Лечебный признак – степень потребности пострадавших в медицинской помощи, очередности и месте (лечебное подразделение) ее оказания.

По степени потребности в медицинской помощи в соответствующих подразделениях этапа эвакуации выделяют пораженных:

- нуждающиеся в неотложной медицинской помощи;

- не нуждающиеся в медицинской помощи (помощь может быть отложена);

- пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающиеся в симптоматической помощи, то есть облегчении страданий.

Эвакуационный признак – необходимость, очередность эвакуации, вид транспорта и положение пораженного в транспорте. По этим признакам пораженных распределяют на группы:

- подлежащие эвакуации за пределы очага (зоны поражения) в другие территориальные, региональные лечебные заведения или центры страны с учетом эвакуационного назначения, очередности, способа эвакуации (лежа, сидя), вида транспорта;

- не подлежащие эвакуации за пределы очага (необходимо оставить в данном лечебном заведении по тяжести состояния, нетранспортабельности временно или до выздоровления);

- подлежащие возвращению по месту жительства (расселения) или кратковременной задержке на медицинском этапе для медицинского наблюдения.

В приемных отделениях лечебно-профилактических заведений (ЛПЗ) для проведения медицинской сортировки формируются сортировочные бригады. Оптимальный состав врачебной сортировочной бригады такой: врач, фельдшер (медицинская сестра), медицинская сестра, два регистратора, звено носильщиков (четыре человека). Сортировка обычно основывается на данных внешнего осмотра пострадавших, их опросе, ознакомлении с медицинской документацией (если она есть), без использования трудоемких методов обследования. Медицинский персонал сортировочной бригады сначала проводит выборочную сортировку с целью выявления пораженных, опасных для окружающих, и тех, кто в первую очередь нуждается в медицинской помощи (наличие наружного кровотечения, асфиксия, роженицы, дети и др.). После выборочного метода сортировки персонал бригады переходит к “конвеерному” осмотру пострадавших. Одновременно

осматривают два человека: возле одного из них находится врач, медицинская сестра и регистратор; возле другого – фельдшер (медицинская сестра) и регистратор. Приняв сортировочное решение по первому пострадавшему, врач переходит ко второму, получает от фельдшера информацию, при необходимости дополнительно осматривает пострадавшего. Затем, приняв сортировочное решение по второму пострадавшему, врач переходит к третьему, получает от медицинской сестры информацию о его состоянии, в случае необходимости дополняет ее еще и личным осмотром, принимает решение. Фельдшер вместе с регистратором в это время осматривают четвертого пострадавшего, и таким образом продолжается процесс медицинской сортировки.

При необходимости пострадавшим оказывается медицинская помощь. Результаты сортировки фиксируются сортировочными марками, на основе которых носильщики выполняют сортировочные решения врача. Учитывая неравномерность поступления пострадавших, при наличии значительного их количества формируются дополнительные сортировочные бригады из других отделений больницы.

Одна сортировочная бригада за 1 час работы может рассортировать от 20 до 40 пострадавших травматологического профиля или пораженных СДЯВ с оказанием неотложной медицинской помощи.

Заключение

Исключительное многообразие условий, в которых пребывает человек в разные периоды своей жизни делает необходимым использование всех знаний, умений, навыков полученных им в процессе своего развития, в семье, на улице, в учебных группах и коллективах при изучении учебных дисциплин и курсов, новейших достижений науки и практики в области безопасности.

Список литературы

Акимов В. А., Воробьев Ю. Л., Фалеев М. И. и др. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие. М.: Высшая школа, 2006.

Владимиров В. А., Измалков В. И. Катастрофы и экология. М.: ООО «Контакт–Культура», 2000.

Гринин А. С., Новиков В. Н. Экологическая безопасность. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. М.: Фаир–Пресс, 2000.

Катастрофы и человек / Под ред. Ю. Л. Воробьева. М.: АСТ-ЛТД, 1997.

Катастрофы и общество. М.: Контакт–Культура, 2000.

Катастрофы конца XX века / Под ред. В. А. Владимирова. М.: Флайст 2001.

Козьяков А. Ф. Об изменениях в системе управления безопасностью жизнедеятельности в РФ в связи с реформой федеральных органов исполнительной власти // Безопасность жизнедеятельности. 2005.

Крючек Н. А., Латчук В. Н., Миронов С. К. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения / Под общ. ред. Г. Н. Кириллова; НЦЭНАС. М., 2001.

Кудряшева А. А. Человечество, живой мир и среда обитания. М.: Колос, 2004.

Природные опасности России. Природные опасности и общество / Под ред. В. А. Владимирова, Ю. Л. Воробьева, В. И. Осипова. М.: Изд. фирма «Крук», 2012.

Природные опасности России. Гидрометеорологические опасности / Под ред. Г. С. Голицина, А. А. Васильева. М.: Изд. фирма «Крук», 2004.

Шойгу С. К. От МПВО к гражданской защите. Исторический очерк. М.: УРСС, 1998.

Шойгу С. К. Безопасность России. Правовые социально-экономические и научно-технические аспекты. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М.: МГФ «Знание», 1999.

Шумилин В. К. ПЭВМ. Защита пользователя // Охрана труда и социальное страхование. М., 2001.

Зателепин О. К. Объект преступления против военной службы: дис. ... канд. юрид. наук.-М, 1999.

- Силласте Г. Г. Социальная безопасность личности, общества и государства: теоретикометодологические основания и социальный запрос: монография / Г. Г. Силласте / ФГНУ«Институт социальной педагогики» РАО. - М.: Изд-во «Современное образование, 2014. -С. 4 - Часть I. - 48 с.
- Жерновых М. Ю. Технологическая безопасность как фактор обеспечения системы социальной безопасности населения // Проблемы современной экономики. - 2006. -№ 3/4(19/20): К оценке экономических и

социальных реформ в странах СНГ. - URL:http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=1068 (дата обращения: 07.09.2008).

- Зателепин О. К. К вопросу о понятии объекта преступления в уголовном праве // Уголовное право. - 2003. -№ 1; Зателепин О. К. Объект преступления против военной службы:дис. ... канд. юрид. наук. - М. - 1999. - С. 16-35; Тер-Акопов А. А. Безопасность человека (теоретические основы социально-правовой концепции). - М: Изд-во МНЭПУ, 1998. -С. 5.
- Силласте Г. Г. Социальная безопасность личности, общества и государства: теоретикометодологические основания и социальный запрос: монография / ФГНУ «Институт социальной педагогики» РАО. - М: Современное образование, 2014. - С. 4. - Ч. I - 48 с.
- Родачин В. М. Безопасность как социальное явление // Право и безопасность. - 2004. -№4 (13).-С. 30.

3.П.Галкин А.А. Социальная напряженность Под ред. А.И. Волкова,- М.: ИС РАН, 1994. Вып. 3. - С.53-62.

Учебное пособие

БЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ