

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОБЖ**

Переход на компетентностную модель образования, введение системы непрерывного образования предполагает значительное увеличение доли самостоятельной познавательной деятельности студентов. Превращение студента из объекта педагогического воздействия в активного субъекта образовательного процесса, выстраивающего своё образование совместно с преподавателем, является необходимым условием достижения им соответствующих компетенций.

Более того, самостоятельная работа студента направлена не только на достижение учебных целей - формирование соответствующих компетенций, но и на формирование самостоятельной жизненной позиции как личностной характеристики будущего специалиста, повышающей его познавательную, социальную и профессиональную мобильность, формирующую у него активное и ответственное отношение к жизни.

**Самостоятельная работа студентов** по дисциплине включает следующие виды работ:

- ✓ Подготовка презентации
- ✓ Решение ситуационных задач
- ✓ Подготовка сообщений
- ✓ Обобщение и анализ рекомендаций специалистов по профилактике инфекционных заболеваний, характерных для Татарстана.
- ✓ Разработка памятки - рекомендации населению по поведению в условиях чрезвычайной ситуации техногенного характера.
- ✓ Аналитическая работа: «Определение мест в нашем городе, которые являются потенциально-опасными в криминогенном отношении».
- ✓ Практическая работа: «Анализ нарушений правил дорожного движения в условиях города».

### **Подготовка сообщений.**

#### Цель задания :

- формирование умений использовать учебную и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей, самостоятельности, ответственности; - углубление и расширение теоретических знаний

#### Содержание задания:

- чтение учебной и дополнительной литературы;
- написание докладов;
- подготовка устных сообщений и презентации по данной теме

### **Подготовка презентации**

#### Цель задания:

- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать специальную литературу;
- развитие познавательных способностей: самостоятельности, ответственности;

#### Содержание задания:

- чтение дополнительной и справочной литературы;
- подготовка презентацию;
- подготовка устного сообщения по данной теме.

**Компьютерная презентация** – это файл с необходимыми материалами, который состоит из последовательности слайдов. Каждый слайд содержит законченную по смыслу информацию, так как она не переносится на следующий слайд автоматически в отличие от текстового документа. Студенту – автору презентации, необходимо уметь распределять материал в пределах страницы и грамотно размещать отдельные объекты. В этом ему

поможет целый набор готовых объектов (пиктограмм, геометрических фигур, текстовых окон и т.д.).

Структура презентации. Удерживать активное внимание слушателей можно не более 15 минут, а, следовательно, при среднем расчете времени просмотра – 1 минута на слайд, количество слайдов не должно превышать 15-ти.

#### Порядок выполнения компьютерной презентации

Перед созданием презентации необходимо четко определиться с целью, создаваемой презентацией, построить вступление и сформулировать заключение, придерживаться основных этапов и рекомендуемых принципов ее создания.

Основные этапы работы над компьютерной презентацией:

1. Спланируйте общий вид презентации по выбранной теме, опираясь на собственные разработки и рекомендации преподавателя.
2. Распределите материал по слайдам.
3. Отредактируйте и оформите слайды.
4. Задайте единообразный анимационный эффект для демонстрации презентации.
5. Распечатайте презентацию.
6. Прогоните готовый вариант перед демонстрацией с целью выявления ошибок.
7. Доработайте презентацию, если возникла необходимость.

#### **Решение ситуационных задач**

##### Цель задания:

- формирование умений использовать учебную литературу;
- развитие познавательных способностей: самостоятельности, ответственности;
- умение подготовиться к рубежному контролю

##### Содержание задания:

- повторение пройденного материала темы;
- чтение конспекта и учебного материала

#### **Подготовка памятки**

##### Цель задания:

- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать специальную литературу;
- развитие познавательных способностей: самостоятельности, ответственности;

##### Содержание задания:

- чтение дополнительной и справочной литературы;
- подготовка памятки;

Памятка – это свод кратких наставлений, правил, сведений о чём-либо, а также книжка, записка, содержащая подобный свод правил. По характеру представления содержания выделяют следующие виды памяток:

1. Памятка – алгоритм, в котором рекомендуется работа алгоритмического характера: все предлагаемые действия довольно жёстко фиксированы, их последовательность обязательна
2. Памятка – инструкция, в которой даются вполне конкретные указания о необходимости конкретных действий (шагов)
3. Памятка – совет, в которой даются рекомендации о том, при каких условиях то или иное действие (деятельность) осуществляется успешно. Выбрать действия, наиболее подходящие для него лично, – дело самого человека
4. Памятка – показ, в которой преобладает (не по месту, а по значимости) пример выполнения тех или иных действий
5. Памятка – стимул, доминантой которой является стимулирование человека, раскрытие перспектив его деятельности

Памятка – это свод рекомендаций по определенной теме.

##### Требования к составлению памяток

1. Выбрать те виды деятельности или занятий: – которые повторяются;

2. Весь процесс разложить на рабочие этапы и фазы: – что должно быть сделано?
3. Составить логическую очередность: – какие имеются взаимозависимости?
4. Подвергнуть переработке предварительно составленный листок: – анализ ошибок; – одинаково или аналогично исполняются. – на что следует обратить особое внимание? – какие временные ограничения должны быть соблюдены? – окончательная корректировка; – что подлежит выяснению? – что из чего вытекает в соответствии с логикой данной деятельности? – готовый листок-памятка. – кого надо проинформировать? И т.д. – где потребуются промежуточные результаты?

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

**Аварийно-восстановительные работы в чрезвычайной ситуации** — первоочередные работы в зоне чрезвычайной ситуации по локализации отдельных очагов разрушений и повышенной опасности, по устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обеззараживанию территории.

**Аварийно-спасательные работы в чрезвычайной ситуации** — первоочередные работы в зоне чрезвычайной ситуации по локализации и тушению пожаров, аварийному отключению источников поступления жидкого топлива, газа, электроэнергии и воды, по поиску и спасению людей, а также оказанию пораженным первой медицинской помощи и их эвакуации в случае необходимости в специализированные медицинские учреждения вне зоны чрезвычайной ситуации.

**Антропогенные факторы** — влияние деятельности человека на окружающую среду: изменение состава и режима атмосферы, рек, океанов, почв при загрязнении продуктами технологии и радиоактивными веществами.

**Армия** — военный орган государства, предназначенный для проведения его политики средствами вооруженного насилия.

**Аэрозоли** — твердые или жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе.

**Безопасность внешняя** — защищенность жизненно важных интересов страны от угроз, опасностей и рисков, исходящих от внешних процессов и явлений.

**Безопасность внутренняя** — защищенность жизненно важных интересов страны от угроз, опасностей и рисков, исходящих от внутренних процессов и явлений.

**Безопасность государственная** — защита суверенитета, территориальной целостности и природных ресурсов государства, нерушимости ее границ и конституционного строя внутри страны.

**Безопасность международная** — состояние отношений между государствами, характеризующееся их сотрудничеством в целях поддержания мира, предотвращения и устранения военной опасности, ограждения государств и народов от любых посягательств на существование, независимость, развитие и суверенитет.

**Безопасность общественная** — борьба с преступностью, охрана общественного порядка, обеспечение личной безопасности граждан и сохранности всех видов собственности.

**Верховный Главнокомандующий (ВГК)** — высший руководитель Вооруженных Сил государства (коалиции) государств.

**Вид Вооруженных Сил** — часть Вооруженных Сил (ВС) государства, предназначенная для ведения военных действий в определенной сфере (на суше, на море, в воздушно-космическом пространстве).

**Взвод** — подразделение в составе роты, батареи.

**Внутренние войска** — в Российской Федерации составная часть МВД, предназначенная для охраны государственных объектов и выполнения других служебно-боевых задач, возложенных на МВД России.

**Внутренние морские воды России** — воды, расположенные в сторону от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря Российской Федерации.

**Военная доктрина** — система официальных государственных положений о военном строительстве и военной подготовке страны.

**Военная опасность** — совокупность материальных факторов, способных при определенных общественно-политических и экономических условиях привести к войне.

**Военно-воздушные Силы (ВВС)** — вид Вооруженных Сил, предназначенный для самостоятельных и совместных с другими видами ВС действий по разгрому авиационных, сухопутных и морских группировок противника, подрыву его военно-экономического потенциала, дезорганизации государственного и военного управления, нарушению работы тыла и транспорта, а также для высадки (выброски) воздушных десантов, ведения воздушной разведки и воздушных перевозок.

**Военно-Морской Флот (ВМФ), Военно-Морские Силы (ВМС)** — вид Вооруженных Сил, предназначенный для нанесения ударов по промышленно-экономическим районам (центрам) и важным военным объектам противника и разгрома его военно-морских сил на океанских (морских) театрах военных действий.

**Воинская часть** — организационно самостоятельная боевая и административно-хозяйственная единица во всех видах Вооруженных Сил.

**Вооружение** — 1) совокупность средств для ведения войны, боя, оружие, техника; 2) процесс оснащения войск (сил) оружием и обеспечивающими его средствами (вооружение войск).

**Вооруженные Силы (ВС)** — вооруженная организация государства или группы государств; одно из важнейших орудий политической власти.

**Гамма-излучение** — электромагнитное излучение, испускаемое радиоактивными веществами.

**Геноцид** — истребление отдельных групп населения по расовым, национальным или религиозным мотивам.

**Главкомандующий** — высшее военное должностное лицо на каком-либо театре военных действий или стратегическом направлении, а также в отдельных видах Вооруженных Сил.

**Государственная граница Российской Федерации** — линия и проходящая по этой линии вертикальная поверхность, определяющие пределы государственной территории (суши, вод, недр и воздушного пространства) Российской Федерации, т. е. пространственный предел действия государственного суверенитета Российской Федерации.

**Государство** — страна, находящаяся под управлением политической организации, осуществляющей охрану ее экономической и социальной структуры.

**Гражданин** — лицо, принадлежащее к постоянному населению данного государства, пользующееся его защитой и наделенное совокупностью прав и обязанностей.

**Гражданская оборона (ГО)** — система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

**Дегазация** — удаление или химическое разрушение (обезвреживание) отравляющих веществ.

**Дезактивация** — удаление радиоактивных веществ с зараженной поверхности.

**Дезинфекция** — уничтожение бактериальных (биологических) средств и химическое разрушение токсинов.

**Дивизион** — 1) воинское подразделение в артиллерийских, ракетных частях; 2) подразделение военных кораблей одного класса.

**Единица дозы радиации экспозиционной** — рентген (Р), вызывает образование в  $1 \text{ см}^3$  воздуха при нормальных условиях  $2,8 \cdot 10^8$  пар ионов.

**Загрязнение окружающей среды** — нежелательное изменение физических, химических или биологических характеристик воздуха, земли и воды, которое может сейчас или в будущем оказывать влияние на жизнь человека, нужных ему растений и животных, на разного рода производственные процессы, условия жизни и культурное достояние, истощать или портить его сырьевые ресурсы.

**Зона бедствия** — часть зоны чрезвычайной ситуации, требующая дополнительной и немедленно предоставляемой помощи и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайной ситуации.

**Зона радиоактивного заражения** — территория, подвергшаяся заражению радиоактивными веществами в результате их выпадения после наземных (подземных) и низких воздушных ядерных взрывов.

**Зона химического заражения** — территория, подвергшаяся непосредственному воздействию химического оружия противника, и территория, над которой распространилось облако зараженного воздуха в поражающих концентрациях.

**Зона чрезвычайной ситуации** — территория или акватория, на которой в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации или распределения его последствий из других районов возникла чрезвычайная ситуация.

**Источник чрезвычайной ситуации** — опасное природное явление или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

**Конвенция** — международный договор по какому-нибудь определенному вопросу.

**Концепция безопасности страны** — совокупность официально принятых взглядов и представлений о путях, средствах и механизмах защиты жизненно важных интересов страны от внешних и внутренних угроз.

**Коррупция** — подкуп взятками, продажность должностных лиц, политических деятелей.

**Ликвидация чрезвычайной ситуации** — проведение в зоне чрезвычайной ситуации и в прилегающих к ней районах силами и средствами ликвидации чрезвычайных ситуаций всех видов разведки и неотложных работ, а также организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава этих сил.

**Мобилизация** — 1) переход на военное положение всех вооруженных сил, гражданской обороны и народного хозяйства всего государства (общая мобилизация) или части вооруженных сил, например, в отдельных военных округах при наличии местной военной угрозы (частичная мобилизация); 2) призыв военнообязанных запаса в армию во время войны; 3) приведение населения или определенных отраслей народного хозяйства в состояние, способствующее решению каких-либо задач.

**Неотложные работы в чрезвычайной ситуации** — аварийно-спасательные и аварийно-восстановительные работы, оказание экстренной медицинской помощи, проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий и охрана общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации.

**Обеззараживание** — уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами путем дезинфекции и детоксикации.

**Оборона** — 1) система политических, военных, социальных и иных мер по защите населения, территории и суверенитета страны от вооруженного нападения; 2) вид боевых действий, применяемый в целях срыва или отражения наступления (ударов)

превосходящих сил противника, прикрытия (удержания) определенных направлений (районов, объектов), экономии сил и средств на второстепенных направлениях, создания превосходства над противником на главных направлениях и условий для перехода своих войск в наступление.

**Обороноспособность страны** — степень подготовленности страны к защите от агрессии.

**Обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях** — целенаправленное накопление населением знаний, приобретение и закрепление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных источниками чрезвычайной ситуации, а также при участии в проведении неотложных работ в зонах чрезвычайной ситуации и очагах поражения.

**Оккупация** — временное насильственное занятие вооруженными силами государства территории другого государства без приобретения суверенных прав на нее.

**Оружие массового поражения (ОМП)** — оружие большой поражающей способности, применение которого вызывает массовые потери и разрушения.

**Отравляющие вещества** — химические соединения, которые при применении способны поражать людей и животных на больших площадях, проникать в различные сооружения, заражать местность и водоемы.

**Очаг поражения** — ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия современных средств поражения произошли массовая гибель или поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, разрушены или повреждены здания и сооружения, а также элементы окружающей природной среды.

**Очаг бактериологического (биологического) поражения** — города, населенные пункты и объекты народного хозяйства, подвергшиеся непосредственному воздействию бактериальных (биологических) средств, создающих источник распространения инфекционных заболеваний.

**Очаг химического поражения** — территория, в пределах которой в результате воздействия химического оружия произошли массовые поражения людей и сельскохозяйственных животных.

**Очаг ядерного поражения** — территория, подвергшаяся непосредственному воздействию поражающих факторов ядерного взрыва.

**Пестициды** — группа искусственно созданных веществ, используемых для борьбы с вредителями и болезнями растений. Пестициды делятся на следующие группы: инсектициды (для борьбы с вредными насекомыми), фунгициды и бактерициды (для борьбы с бактериальными болезнями растений), гербициды (для борьбы с сорными растениями).

**Пожарная охрана** — 1) система государственных и общественных мероприятий, направленных на охрану людей и материальных ценностей от пожаров; 2) организация, осуществляющая мероприятия по пожарной профилактике и борьбе с пожарами.

**Противорадиационное укрытие (ПРУ)** — защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии.

**Радиоактивное заражение** — заражение местности, зданий, сооружений, посевов, водоемов и т.п., а также воздуха продуктами деления ядерного заряда и радиоактивными изотопами, образующимися в результате воздействия нейтронов на материалы, из которых изготовлен ядерный боеприпас, и на некоторые элементы, входящие в состав грунта в районе взрыва.

**Радиоактивные осадки** — продукты радиоактивного распада, выпадающие на Землю в виде пыли или с дождем (снегом).

**Район чрезвычайного положения** — территориально-административное образование или отдельная местность, на которой введен правовой режим временного государственного управления, определяемый федеральными законами Российской Федерации, нормативными указами Президента Российской Федерации либо законами и

иными нормативно-правовыми актами субъектов Российской Федерации в целях обеспечения безопасности населения при обстоятельствах, вызванных чрезвычайной ситуацией или массовыми беспорядками.

**Ракетно-ядерное оружие** — оружие, в котором средством поражения служат ядерные боеприпасы, а средством доставки их к цели — ракеты.

**Санитарная обработка** — механическая очистка и мытье кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся заражению и загрязнению радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами, а также обеззараживание их одежды и обуви при выходе из зоны чрезвычайной ситуации.

**Световое излучение** — поток лучистой энергии, включающий ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи.

**Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций** — силы и средства территориальных, функциональных и отраслевых подсистем РСЧС, предназначенные или привлекаемые для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах чрезвычайной ситуации и очагах поражения.

**Силы и средства РСЧС** — силы и средства территориальных, функциональных и ведомственных или отраслевых подсистем и звеньев РСЧС, предназначенные или привлекаемые для выполнения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Система обеспечения безопасности страны** — совокупность законодательных актов и созданных на их основе органов, институтов и механизмов взаимодействия с целью обеспечения безопасности страны.

**Средство индивидуальной защиты населения (СИЗ)** — предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ и светового излучения ядерного взрыва.

**Средство коллективной защиты населения** — защитное сооружение, предназначенное для укрытия группы людей с целью защиты их жизни и здоровья от последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения.

**Стратегические ядерные силы (СЯС)** — части, соединения и объединения, предназначенные для выполнения стратегических задач в войне с применением ядерного оружия.

**Сухопутные войска (СВ)** — вид вооруженных сил, предназначенный для ведения боевых действий преимущественно на суше.

**Таможенная территория Российской Федерации** — сухопутная территория Российской Федерации, территориальные и внутренние воды и воздушное пространство над ними. Таможенная территория Российской Федерации включает в себя также находящиеся в морской исключительной экономической зоне Российской Федерации искусственные острова, установки и сооружения, над которыми Российская Федерация обладает исключительной юрисдикцией в отношении таможенного дела.

**Терроризм** — публично совершаемые общеполитические действия или угрозы таковыми, направленные на устрашение населения или социальных групп, в целях прямого или косвенного воздействия на принятие какого-либо решения или отказ от него в интересах террористов.

**Террористическая группа** — группа лиц, объединившихся в целях осуществления террористической деятельности.

**Террористическая деятельность** — деятельность, включающая в себя: а) организацию, планирование, подготовку и реализацию террористической акции; б) подстрекательство к террористической акции, насилию над физическими лицами или организациями, уничтожению материальных объектов в террористических целях; в) организацию незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для совершения террористической акции, а равно

участие в такой акции; г) вербовку, вооружение, обучение и использование террористов; д) финансирование заведомо террористической организации или террористической группы или иное содействие им.

**Террористическая деятельность международная** — террористическая деятельность, осуществляемая: а) террористом или террористической организацией в более чем одном государстве или наносящая ущерб интересам более чем одного государства; б) гражданами одного государства в отношении граждан другого государства или на ее территории; в) в случае, когда и террорист, и жертва террориста являются гражданами одного и того же государства или разных государств, но преступление совершено за пределами этих государств.

**Террористическая организация** — организация, созданная с целью террористической деятельности или признающая возможность использования в своей деятельности терроризм. Организация признается террористической организацией, если хотя бы одно из ее структурных подразделений осуществляет террористическую деятельность с ведома хотя бы одного из руководящих органов данной организации.

**Убежище** — защитное сооружение, в котором в течение определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействий опасных химических и радиоактивных веществ.

**Угроза военная** — рост военной опасности, активизация факторов войны, демонстрация использования военной силы.

**Угроза экологическая** — перспектива разрушения среды обитания общества, растительного и животного мира в результате неконтролируемого и непродуманного развития экономики, подрыв биоресурсов для жизнеобеспечения населения, ухудшения его здоровья, генетическая деградация будущих поколений, отставание в технологиях и технике.

**Ударная волна** — основной поражающий фактор ядерного взрыва. Источник ее возникновения — сильное давление, образующееся в центре взрыва. Образовавшаяся при взрыве область сильного сжатия окружающих слоев воздуха, расширяясь, передает давление соседним слоям воздуха, сжимая и нагревая их, а те, в свою очередь, воздействуют на следующие слои. В результате в воздухе со сверхзвуковой скоростью во все стороны от центра взрыва распространяется зона высокого давления.

**Химическое оружие** — оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ.

**Чрезвычайное положение** — правовой режим временного государственного управления на определенной территории или в отдельных местностях, вводимый в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях обеспечения безопасности населения.

**Штаб по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям** — структурное подразделение территориального органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органа местного самоуправления, предназначенное для повседневного управления и контроля в пределах своей компетенции за выполнением мероприятий по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к действиям при их возникновении, а также для организации ликвидации чрезвычайных ситуаций на подведомственной территории.

**Эвакуация населения** — комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации, а также жизнеобеспечение эвакуированных в районе размещения.

**Экстренная медицинская помощь в чрезвычайной ситуации** — комплекс экстренных лечебно-диагностических, санитарно-эпидемиологических, лечебно-эвакуационных и лечебных мероприятий, осуществляемых в кратчайшие сроки при угрожающих жизни и здоровью пораженных состояниях, травмах и внезапных заболеваниях людей в зоне чрезвычайной ситуации.



**Ядерная война** — война, в которой главным средством поражения является ядерное оружие.

**Ядерное оружие** — оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или при термоядерных реакциях синтеза легких ядер — изотопов водорода (дейтерия и трития).

**Ядерные боеприпасы** — боеприпасы, поражающее действие которых основано на использовании энергии ядерного взрыва.

**Ядерный взрыв** — процесс чрезвычайно быстрого выделения внутриядерной энергии в результате реакций, протекающих в ядерном заряде.

**Ядерный заряд** — устройство, в котором осуществляется взрывной процесс освобождения ядерной энергии.

**Ядерный удар** — 1) поражение объектов противника ядерными боеприпасами путем пуска ракет, торпед, бомбометания, стрельбы артиллерии; 2) форма военных действий в ядерной войне.