

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой
«Безопасность жизнедеятельности»
д.т.н., профессор

А.И. Овсяник

Утверждено на заседании кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве РФ
протокол № 12 от «11» июня 2020 г.

- I. Сценарий интерактивного практического занятия: «Своя игра».
- II. Приложение (отдельно) к сценарию в формате: презентационных файлов 50: условия и правила игры, банк данных тем учебных вопросов; схема подсчетов баллов для каждой команды.

Ссылка на презентацию: https://portal.fa.ru/Files/Data/ff7e016f-b093-47de-a999-74f9691fde2b/keis_bezzhizn_20_presentation.pdf

Номера тем и содержание учебных вопросов.

Тема № 1.

1. Чрезвычайные ситуации по причинам возникновения (природные, техногенные, биолого-социальные, экологические).
2. Назовите основные поражающие факторы ЧС (динамические, термические, радиационные, химические, биологические).
3. Какие есть виды оповещений при ЧС? (с помощью АСЦО (сирена), радио, телевидение).
4. Назовите потенциально опасные объекты (радиационно-опасные, химически-опасные, пожаровзрывоопасные, опасные транспортные средства, опасные технические сооружения).
5. Признаки ЧС (опасность для здоровья, нарушение экологического равновесия, выход из строя систем жизнеобеспечения, экономический и материальный ущерб, наличие или угроза гибели людей).

Тема № 2.

1. Как расшифровывается РСЧС? («Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»).

2. Назовите элементы системы Гражданской обороны (Систему гражданской обороны составляют:

- органы повседневного управления по обеспечению защиты населения;
- силы и средства, предназначенные для выполнения задач гражданской обороны;
- фонды и резервы финансовых, медицинских и материально-технических средств, предусмотренных на случай чрезвычайной ситуации;
- системы связи, оповещения, управления и информационного обеспечения.).

3. По каким двум принципам организуется гражданская оборона? (по территориальному и производственному принципам).

4. Что включают в себя аварийно-спасательные работы? (ведение разведки в очагах поражения, тушение пожаров, вскрытие разрушенных и заваленных защитных сооружений, разборку завалов, вывоз людей в безопасные районы, оказание медпомощи).

5. Основная роль Гражданской обороны? (Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера).

Тема № 3.

1. Дайте определение ЧС природного характера (Это неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью, материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности населения.).

2. Приведите пример ЧС природного характера (землетрясение, наводнение, оползни).

3. В чем измеряют силу землетрясения и сколько градаций она имеет (по шкале МСК – 64 (шкала Меркалли). Она имеет 12 условных градаций – баллов).

4. Что такое сели и какие противоселевые мероприятия вы знаете? (Сели – это бурные паводки на горных реках, грязекаменные потоки, вызываемые сильными ливнями, промывами перемычек водоемов, интенсивным таянием снегов, землетрясениями. Антропогенные факторы также способствуют возникновению селей. Для профилактики селей строят селезадерживающие и селенаправляющие гидротехнические сооружения, закрепляют растительный слой на склонах гор и проводят другие противоселевые мероприятия).

5. Перечислите 10 видов ЧС природного характера (геофизические (эндогенные) опасные явления: извержения вулканов и гейзеров,

землетрясения, выходы подземных газов на поверхность земли; геологические (экзогенные) опасные явления: обвалы, осыпи, оползни, лавины, сели, склоновый смыв, просадка лессовых пород, эрозия почв, абразия, просадка (провал) земной поверхности в результате карста курумы, пыльные бури; метеорологические опасные явления: ураганы (12 – 15 баллов), бури, шторма (9 – 11 баллов), смерчи (торнадо), шквалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь (ливень), сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, сильная жара, сильный туман, засуха, суховеи, заморозки; гидрологические опасные явления: высокие уровни воды (наводнения), половодье, дождевые паводки, заторы и зажоры, ветровые нагоны, низкие уровни воды, ранний ледостав и появление льда на судоходных водоемах и реках; морские гидрологические опасные явления: тропические циклоны (тайфуны), цунами, сильное волнение (5 баллов и более), сильное колебание уровня моря, сильный тягун в портах, ранний ледяной покров и припай, напор и интенсивный дрейф льдов, непроходимый (труднопроходимый) лед, обледенение судов и портовых сооружений, отрыв прибрежных льдов; гидрогеологические опасные явления: низкие уровни грунтовых вод, высокие уровни грунтовых вод; природные пожары: лесные пожары, торфяные пожары, пожары степных и хлебных массивов, подземные пожары горючих ископаемых; инфекционные заболевания людей: единичные случаи экзотичных и особо опасных инфекционных заболеваний, групповые случаи опасных инфекционных заболеваний, эпидемическая вспышка опасных инфекционных заболеваний, эпидемия, пандемия, инфекционные заболевания людей не выявленной этиологии; инфекционные заболевания животных: единичные случаи экзотичных и особо опасных инфекционных заболеваний, эпизоотии, панзоотии, энзоотии инфекционные заболевания сельскохозяйственных животных не выявленной этиологии; инфекционные болезни растений: прогрессирующая эпифитотия, панфитотия, болезни сельскохозяйственных растений не выявленной этиологии, массовое распространение вредителей растений).

Тема № 4.

1. Виды ЧС социального характера (терроризм, экстремизм, локальные войны и региональные вооруженные конфликты, массовые беспорядки, наркомания и алкоголизм как социально опасные явления, криминальные опасности и угрозы, бандитский налет) и долговременные (инфляция, безработица, межнациональный конфликт, война))
2. Терроризм - социальное явление, тремя разнохарактерными элементами которого выступают...(социально-политические концепции и установки,

военизированные, боевые и собственно террористические организации, террористическая деятельность - насильственные или демонстративные действия террористического характера)

3. Способы финансирования террористической деятельности (криминальная деятельность (незаконная продажа нефти, торговля оружием, пропаганда)

4. Безопасность – это состояние человека, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей

5. Несмотря на отсутствие общепринятого определения понятия «терроризм», тем не менее, практически все его определения трактуют «терроризм» как способ решения:(политических проблем методом насилия)

Тема № 5.

1. Причины преступных проявлений? (сложная экономическая обстановка, породившая резкое снижение производства; развитие собственности, обогащение на фоне падения уровня жизни основной массы населения; увеличение миграционных потоков).

2. Классификация преступлений, посягающих на жизнь человека. (1 группа - корыстные побуждения; 2 группа - в результате конфликта между криминальными группировками, 3 - с изнасилованием; 4 - убийство свидетелей, очевидцев, 5 - убийства по найму и убийства, совершаемые на бытовой основе).

3. Виды преступлений, направленных против жизни и здоровья человека (преступлениям посягающие на жизнь человека, хулиганские проявления, бандитские нападения, злоупотребление доверием (мошенничество) и т.д.).

4. Способы защиты от мошенничества (проявление бдительности при ведении финансовых операций, соблюдение осторожности, предоставляя заём, исключение азартных игр, исключение использования услуг сомнительных лиц и контор, изучение дешевизны покупок и услуг).

5. Как свести к минимуму ущерб от ЧС? (резервное копирование программных и информационных ресурсов, дублирование технических средств, копирование и отдельное хранение документов в бумажном виде).

Тема № 6.

1. Какие средства современного поражения вы знаете? (ядерное оружие, химическое и биологическое оружие).

2. На чем основано ядерное, биологическое и химическое оружие? (ядерное на ядерных реакциях, биологическое (бактериологическое) действие основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, вирусов, риккетсий, грибов, а также вырабатываемых некоторыми бактериями

токсинов)), химическое (основано на токсических свойствах некоторых химических веществ).

3. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей (катастрофа).

4. Основные поражающие факторы Ядерного оружия (ударная волна; световое излучение; проникающая радиация; радиоактивное заражение; электромагнитный импульс (ЭМИ); биологическое: болезнетворные микроорганизмы и микробные токсины; химического: состояние боевых токсических отравляющих веществ (БТВХ)).

5. Основные поражающие факторы обычных средств поражения (ударная волна; осколочное воздействие; тепловое воздействие).

Тема № 7.

1. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей это... (комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах).

2. Что такое РСЧС? (Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций).

3. Что в первую очередь необходимо сделать, услышав прерывистые гудки предприятий и завывание сирен? (включить радио или телеприёмник на местной программе передач и прослушать сообщение органов ГОЧС).

4. При нахождении в защитном сооружении ГО укрываемым запрещено: (курить, включать и выключать электроосвещение и другие агрегаты, шуметь, слушать радио, открывать и закрывать двери).

5. Способы эвакуации при ЧС? (пешим порядком, железнодорожным транспортом, автомобильным транспортом, ручным транспортом, морским транспортом, воздушным транспортом, комбинированный).

Тема № 8.

1. Назовите 3 вида эвакуационных мероприятий (рассредоточение, частичная эвакуация и общая эвакуация).

2. Назовите основные мероприятия по защите населения и территорий (подготовка, оповещение населения, эвакуация и рассредоточение, защита медицинская, радиационная и химическая, обеспечение безопасности).

3. Кто рассредоточивается во время эвакуации населения (рабочие и служащие, персонал организаций, обеспечивающих функционирование объектов экономики, энергосетей, коммунального хозяйства, здравоохранения, общепита, транспорта и связи, общепита).

4. Перечислите виды эвакуации населения (- по времени и срочности: упреждающая, экстренная; - по масштабу: локальная, местная, региональная; - по охвату населения: общая, частичная, рассредоточение).
5. Нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, а также массовыми инфекционными заболеваниями, которые могут привести к людским и материальным потерям – то...ЧС.

Тема № 9.

1. На какие виды подразделяются защитные сооружения по назначению и свойствам? (убежища, противорадиационные укрытия, укрытия).
2. Что подразумевают под термином убежище? (убежищем называют защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций аварийно-химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах).
3. От чего обязаны защищать противорадиационные укрытия? (предназначено для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени).
4. Вероятность реализации опасной ситуации – это... риск.
5. Какие основные требования, предъявляемые к убежищам? (обеспечить надежную защиту населения в течение 2 суток; размещение на местности, не подвергающийся затоплению; высота потолка должна быть не менее 2,15 м; выходы и входы убежища должны иметь тот же класс защиты, что и все сооружение).

Тема № 10.

1. Какое средство индивидуальной защиты необходимо применить при недостаточном содержании кислорода и неизвестного состава веществ в воздухе? (изолирующее средство, то есть противогаз).
2. Как нужно надевать противогаз? (закрыть глаза, задержать дыхание; взять маску за нижнюю часть обеими руками так, чтобы большие пальцы остались снаружи маски, а остальные внутри; приложить нижнюю часть под подбородок; резким движением натянуть маску на голову).

3. Какие подручные средства можно использовать в качестве средства индивидуальной защиты кожи? (производственная одежда (халаты, комбинезоны, куртки, резиновые сапоги; плащи, накидки из прорезиненной ткани).
4. Какие существуют средства индивидуальной защиты органов дыхания? (противогазы, респираторы, простейшие средства (ватно-марлевая повязка)).
5. Как сделать ватно-марлевую повязку? (на кусок марли (90-20) посередине кладем вату, загибаем края марли сверху и снизу, часть марли оставшуюся по бокам следует отрезать пополам (в качестве завязок) затем по краям прошить нитью).

Доцент кафедры,
кандидат военных наук
30.05.2020 г.

Романченко Л.Н.