Кафедра
Безопасность Жизнедеятельности

FINANCIAL UNIVERSITY
UNDER THE GOVERNMENT
OF THE RUSSIAN FEDERATION

Мультимедийная игра при проведении практических занятий для преподавателей и студентов всех направлений и форм обучения бакалавриата и магистратуры

Утверждено и рекомендовано на заседании кафедры «Безопасность жизнедеятельности» Финансового университета при Правительстве РФ.

Протокол № 01 от «29» января 2021 г.

Автор

Доцент кафедры, к.в.н., доцент Л.Н.Романченко

2021г

Интерактивная игра

Цель проведения игры:

Закрепление аспектов теории, полученных в рамках лекционной части дисциплины

Задачи:

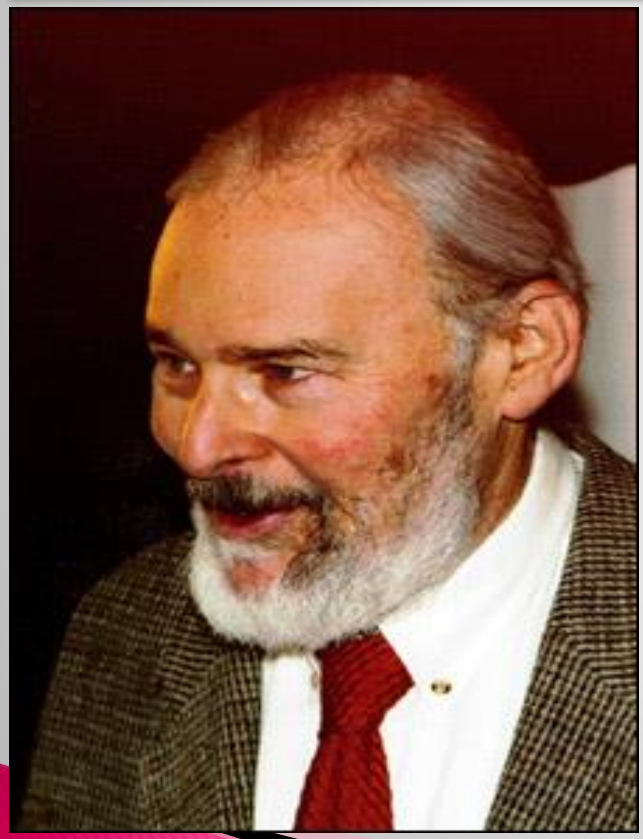
1. **Привитие интереса к предмету через соревнование;**
2. **Развитие умение работать в команде;**
3. **Активизация познавательной деятельности;**
4. **Расширение кругозора и культуры БЖД;**
5. **Развитие внимания, сообразительности, мышления.**

Интерактивная игра

«Скажи мне -- и я забуду
Покажи мне -и я запомню
Дай мне действовать самому и я научусь»

Китайская мудрость

Антрополог и ученный



Роджер Левин

«Мы слишком часто даем детям ответы, которые надо выучить, а не ставим перед ними проблемы, которые надо решить».

Сценарий проведения игры:

1. Игра может проводится в два этапа:

- **Первый этап - после изучения тем № 1-4 РПД**
- **Второй этап - после изучения всей тематики РПД**
- **Задание на тестовую игру выдается студентам за 10 дней до проведения.**

Темы для промежуточной аттестации:

1. Основные понятия, термины, определения БЖД;

2. Понятия, классификация, содержание ЧС.

3. Защита населения и территорий от ЧС;

4. ЧС вызванные военными действиями и социальными факторами.

5. Система управления охранной труда на производстве;

Интерактивная игра

Темы второго этапа:

6. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС;
7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;
8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД;
9. Безопасность личности, общества и государства
10. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности

Правила игры

- ***Группа делится на 2-3 команды по списку журнала .***
- ***Для каждой команды последовательно по темам лекций даются 2 вопроса;***
- ***На ответ команде дается до 30 сек. Контроль времени осуществляется таймером на слайде.***
- ***Правильный ответ открывается после отсчета времени;***
- ***За каждый правильный ответ команда получает бонусы (очки) от 0.5 до 1 бонуса . Набранная командой сумма бонусов переводится в баллы;***
- ***Вопросы тестов, не получившие ответ, могут рассматриваться после окончания игры.***

Правила игры

- ***Для увеличения количества бонусов преподаватель может давать командам (по выбору) дополнительный усложненный вопрос, называемый «Кот в мешке»..***
- ***Учет набранных очков ведет староста или назначенный модератор.***
- ***Для подготовки группы к игре, преподаватель дает задание на самостоятельную работу (Перечень вопросов которые могут рассматриваться в игре).***

- **PS: Правила игры могут дополняться, изменяться по усмотрению преподавателя и предложений студентов!**

Правила игры

Таблица перевода набранных бонусов в баллы

	Очки = Баллам
Команда №1	до 2= 1
Команда №2	3-4= 2
Команда №3	5-6=3
	7-8 =4
	9-10= 5

Номера слайдов

Содержание темы	Номера слайдов
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ	
№1 Основные понятия, термины, определения БЖД	11 – 21
----------	----------
№2 Понятия, классификация, содержание ЧС.	22 -34
----------	----------
№3 Защита населения и территорий от ЧС;	35 - 47
----------	---------- --------
№4 ЧС военного и социального характера. Терроризм	48 – 62
----------	----------

Тема№1 . Основные понятия, термины, определения БЖД

Вопрос № 1

Команда №1

Среда обитания, что это?

Ответ

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

Итог –

Тема№1 . Основные понятия, термины, определения БЖД;

Вопрос №2

Команда №1

БЖД наука о чем?

Ответ

-это совокупность научных знаний, охватывающих теорию и практику защиты человека, общества, государства, мирового сообщества, природы от опасных и вредных факторов различного характера

Итог –

Тема№1 . Основные понятия, термины, определения БЖД;

Вопрос № 1

Команда №2

Техносфера – это что?

Ответ

Техносфера – регион биосферы в прошлом, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям.

Итог –

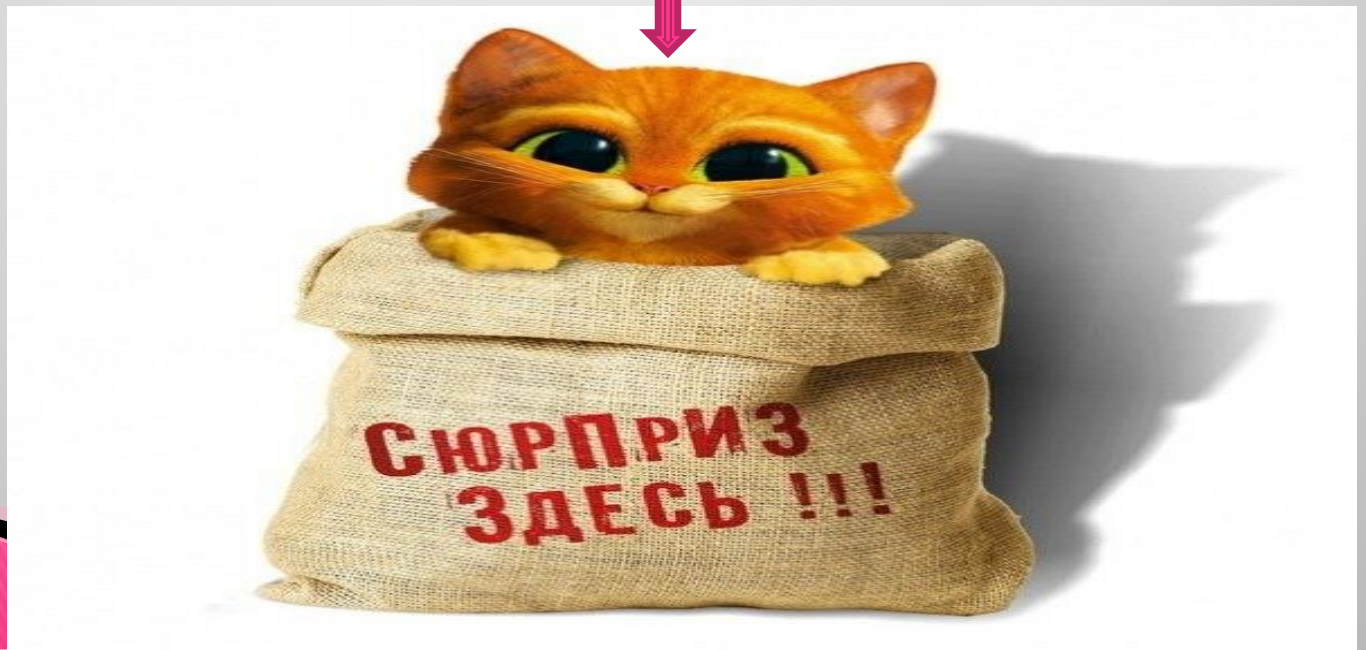
Тема№1 . Основные понятия, термины, определения БЖД;

Вопрос №2

Команда №2

Критерии комфортности и безопасности техносферы - это что?

Ответ здесь **Кот в мешке…**



Ответ

Критерии комфортности и безопасности техносферы

ПДК	максимальная концентрация вещества в окружающей среде (воздухе, воде, почве, продуктах питания), которая при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства
ПДУ	это максимальное значение воздействия радиации, шума, вибрации, электромагнитных полей и других физических воздействий, которое не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений и их генофонда.
ПДН	это максимальная интенсивность антропогенного воздействия на окружающую среду, не приводящая к нарушению устойчивости экосистем.
ПДВ	это максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени разрешается данному конкретному предприятию выбрасывать в атмосферу (ПДВ) или сбрасывать в водоемы (ПДС), не вызывая при этом превышения в них ПДК вредных веществ и неблагоприятных экологических последствий
ПДС	

Тема№1.Основные понятия, термины и определения БЖД

Команда № 3

ВОПРОС №1

Что такое реальная опасность?

Ответ

Реальная опасность всегда связана с конкретной угрозой воздействия на объект защиты (человека).
Она координирована в пространстве и во времени!

итог

Тема№1 . Основные понятия, термины и определения БЖД

Команда №3

ВОПРОС №2

Назовите Первый основной принцип БЖД (по трактовке научных знаний)

Ответ - Сюрприз

Ответ

В современной трактовке научные знания в БЖД опираются на основные принципы

I. Принцип Антропоцентризма: «Человек есть высшая ценность, ***сохранение и продление жизни которого являются целю его существования»***

Тема№1. Основные понятия, определения, термины БЖД

Резервные вопросы:

Вопрос №1

Какие бывают в производственных условиях опасные и вредные факторы по природе действия ?

Ответ

Все возникающие в производственных условиях опасные и вредные факторы по природе действия бывают физические, химические, биологические и психофизиологические.

Тема№1. Основные понятия термины, определения БЖД

Резервные вопросы:

Вопрос №1

Назовите основные параметры качества питьевой воды (H2O).

Ответ

Тема №2.Понятия, классификация,содержание ЧС

Команда № 1

Вопрос №1

Катастрофа это что?

Ответ

Это внезапное, быстротечное событие, крупная авария, повлекшее за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение или уничтожение объектов и других материальных ценностей в значительных размерах, а также нанесшее серьезный ущерб окружающей среде.

Тема №2. Понятия, классификация, содержание ЧС.

Команда № 1

Вопрос № 2

Поражающий фактор источника ЧС, по ГОСТ Р 22.0.02-94 – это что?

Ответ

Это фактор, вызванный источником ЧС и характеризуемый физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

Тема №2. Понятия, классификация, содержание ЧС.

Команда №2

Вопрос № 1

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это что?

Ответ

Это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, а также значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

Тема №2. Понятия, классификация, содержание ЧС.

Команда №2

Вопрос № 2

По каким Критериям определяют наличие ЧС:

Ответ

-количество пострадавших;
-нарушение условий жизнедеятельности;
- масштаб зоны бедствия;
-масштаб зоны бедствия;
-наличие масштаба и степени ущерба

Тема №2. Понятия, классификация, содержание ЧС.

Команда № 3

Вопрос № 1

Назовите Классификацию ЧС по источнику происхождения согласно ГОСТ 22,0,02-94

Ответ

Ответ

I.Природные ЧС:

- *- биологические явления и процессы*
- *- гидрогеологические*
- *- метеорологические (ветры и ураганы)*
- *- природные пожары*
- *- космические (кометы и т.д)*

Техногенные ЧС:

- *-промышленные предприятия (РОО, ПиВОО, ХОО, ГДОО)*
- *-ЖКХ*
- *- транспорт ЧС (авто, ж/д, морск.)*

Военные ЧС

- *- ядерное оружие*
- *- бактериологич.*
- *- химическое*
- *-специальные виды вооружений.*

Ответ

II. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

- *–Геологические опасные явления*
- *–Гидрометеорологические и гелиофизические опасные явления*
- *–Природные пожары*
- *–Особо опасные эпидемии*
- *–ЧС, связанные с изменением состояния и свойств атмосферы*
- *–ЧС, связанные с изменением состояния животного и растительного мира*

2.1. Геофизические опасные явления:

- ***землетрясения;***
- ***извержения вулканов.***

2.2. Геологические опасные явления (экзогенные геологические явления):

- ***оползни;***
- ***сели; пыльные бури; обвалы, осыпи, курумы, эрозия, склоновый смыв и др.***

Ответ

2.3. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления:

- бури (9-11 баллов), ураганы (12-15 баллов), смерчи, торнадо, шквалы, вертикальные вихри;
- крупный град, сильный дождь (ливень), сильный туман;
- сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, заморозки;
- сильная жара, засуха, суховей.

2.4. Морские гидрологические опасные явления:

- тропические циклоны (тайфуны), цунами, сильное волнение (5 и более баллов), сильное колебание уровня моря;
- ранний ледяной покров, напор льдов, интенсивный дрейф льдов, непроходимый лед;
- отрыв прибрежных льдов и др.

Ответ

2.5. Гидрологические опасные явления:

- *высокие уровни вод (наводнения), половодья;*
- *заторы и зажоры, низкие уровни вод и др.*

2.6. Гидрогеологические опасные явления:

- *низкие уровни грунтовых вод;*
- *высокие уровни грунтовых вод.*

2.7. Природные пожары:

- *лесные пожары;*
- *пожары степных и хлебных массивов;*
- *торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых.*

Ответ

2.8. Инфекционные заболевания людей:

- ***единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;***
- ***групповые случаи опасных инфекционных заболеваний и др.***

2.9. Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных:

- ***единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;***
- ***инфекционные заболевания не выявленной этиологии и др.***

2.10. Поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями:

- ***массовое распространение вредителей растений;***
- ***болезни не выявленной этиологии и др.***

Тема №2. Понятия, классификация, содержание ЧС.

Команда №3

Вопрос № 2

Для оценки токсичности ОХВ используют ряд характеристик, основными из которых являются что?

Ответ

1.КОНЦЕНТРАЦИЯ

А что это?

Количество вещества (АХОВ) в единице объема, массы (мг/л, г/кг, г/куб.м и т. д.).

Токсодоза

Токсодозы при кожно-резорбтивном и пероральном воздействии

Смертельная (летальная) токсодоза LD – это количество ОВ, вызывающее при попадании в организм смертельный исход с определенной вероятностью.

Выводящая из строя токсодоза ID – это количество ОВ, вызывающее при попадании в организм выход из строя определенного процента пораженных как временно, так и со смертельным исходом.

Пороговая токсодоза PD – это количество ОВ, вызывающее начальные признаки поражения организма.

Токсодозы обозначают LD_{100} LD_{50} ID_{100} ID_{50} PD_{100} PD_{50}.

*Цифровые индексы, обозначающие процент пораженных (или вероятность поражения), могут иметь любое заданное значение.

токсодоза

Токсичность некоторых АХОВ

Аммиак	Хлор
15 мг. мин./ л пороговая токсодоза	0,6 мг. мин./л;
100 мг. мин/л; смертельная токсодоза	6 мг. мин/л;

Тема №3 «Защита населения и территорий от ЧС

Команда № 1

Вопрос № 1

Содержание Принципов «Защиты населения в ЧС мирного и военного характера» . ФЗ №68–?

Ответ

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаци

подготовка и реализация мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций осуществляются с учетом разделения предметов ведения и полномочий между федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами ления

объем и с
защите н
чрезвыча
характер
принципа
сти и ма
пользо

населения и
ных ситуа-
а планиру-
строгом со-
ными дого-
Российской
ей Россий-
льными за-
ативными
ми

при возни
туаций обе
задач по
н

основной
ленных н
чайных с
мально во
ущерба и
новения, п

ых ситуаций
ществляется
низаций, ор-
авления, ор-
асти субъек-
ии, на терри-
ась чрезвы-
ия

защите от
ции, а также иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на территории страны

кой Федера-
щиеся на тер-

Федеральный закон
«О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
№68-ФЗ от 21.12.94г.

Настоящий Федеральный закон определяет:

Общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы в области защиты граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Российской Федерации, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Российской Федерации или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Тема №3 «Защита населения и территорий от ЧС»

Команда № 1

Вопрос № 2

Защита населения от ЧС включает в себя какие мероприятия?

Ответ

- Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС
- Оповещение население
- Инженерная защита населения и объектов экономики
- Эвакуация и рассредоточение
- Радиационная, химическая и бактериологическая защита
- Медицинская защита
- Обеспечение пожарной безопасности

Тема №3 «Защита населения и территорий от ЧС»

Команда №2

Вопрос №1

Средства коллективной защиты:
1.В мирное время ?
2. В военное время ?

По Госту (ГОСТ Р42-0.02-2001)

Из истории защиты населения во время ВОВ -Ленинград

Какая норма пайка на сутки была для горожанина в Ленинграде во время блокады? ***125г чернушки с отрубями и бумагой.***

За 882 дня блокады -Три четверти миллиона горожан погибли от голода и холода. Это от четверти до трети предвоенного населения города. Это крупнейшее вымирание населения современного города в новейшей истории. К счёту жертв надо добавить около миллиона советских военнослужащих, погибших на фронтах вокруг Ленинграда, в основном в 1941-42 и в 1944 годах. **Вопрос блокаднику:**

Был какой-то удивительный случай выживания в блокаду, потрясший вас до глубины души?

— Да, мать кормила детей своей кро[illegible], надрезая себе вены"

Нормы питания Ленинградцев во время блокады 1942-43 гг

Период с 20 ноября по 25 декабря 1941 года считается самым тяжелым в истории блокады. В этот период служащие, дети и иждивенцы получали всего по 125 г хлеба, рабочим полагалось 250 г, а тем, кто трудился в горячих цехах, – 375 г. Сниженные нормы хлеба в блокадном Ленинграде послужили тому, что многие жители города не смогли пережить этот период. Не имея никаких продовольственных запасов, люди были обречены на смерть. Ведь, кроме заветных 125 г блокадного хлеба, у них ничего не было. Да и этот положенный паек из-за бомбежек выдавали не всегда.

Из истории: Врач больницы:

– Помню, привезли ребят-близнецов… Вот родители прислали им маленькую передачу: три печеньица и три конфетки. Сонечка и Сереженька — так звали этих ребятишек. Мальчик себе и ей дал по печенью, потом печенье поделили пополам. Остаются крошки, он отдает крошки сестричке. А сестричка бросает ему такую фразу: «Сереженька, мужчинам тяжело переносить войну, эти крошки съешь ты». Им было по три года.

— Три года?!— Они едва говорили, да, три года, такие крошки!

Средства коллективной защиты(СКЗ)

СКЗ, строящиеся (приспосабливаемые) в мирное время

(ГОСТ Р42-0.02-2001)

- **Защитные сооружения ГО (штатные стационар.)**
- **Приспособленные под СЗ подвальные и цокольные этажи зданий и сооружений, туннели, переходы**
- **Сооружения метрополитена Проектир-е и строящиеся как ЗС**
- **Приспособленные под ЗС горные выработки, гроты, естественные, искусственные полости**

СКЗ- строящиеся (приспосабливаемые) при угрозе или с началом войны или ЧС

- **Быстровозводимые защитные сооружения ГО**
- **Простейшие укрытия (приспосабливаемые подвалы, заглубленные помещения, перекрытые щели, траншеи, естественные полости)**

Команда №2

Вопрос № 2

Сущность, виды и принципы эвакуации

ПРИНЦЫПЫ: *территориально – производственный; Необходимой достаточности и максимально возможного использования своих собственных сил!*

Эвакуация *(общая/частичная) – вывод/вывоз работников и членов их семей объектов экономики, переносящих деятельность в загородную зону , БР (вместе с объектом), а также неработающего населения категорированных городов;*

Рассредоточение *– эвакуация (вывод/вывоз) работников объектов экономики, продолжающих деятельность в категорированных городах, в БР (без объект).*

Местная эвакуация *(отселение) – вывод/вывоз и размещение населения в пределах населённого пункта (района)при возникновении ЧС в мирное время*

Местная эвакуация (отселение) – вывод/вывоз и размещение населения в пределах населённого пункта (района) при возникновении ЧС в мирное время

ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ В МИРНОЕ ВРЕМЯ

Комплекс мероприятий

по организованному — **выводу (вывозу)**

населения, материальных и культурных ценностей

Из зон ЧС

Из зон вероятных ЧС

РАЗМЕЩЕНИЕ

РАЗМЕЩЕНИЕ

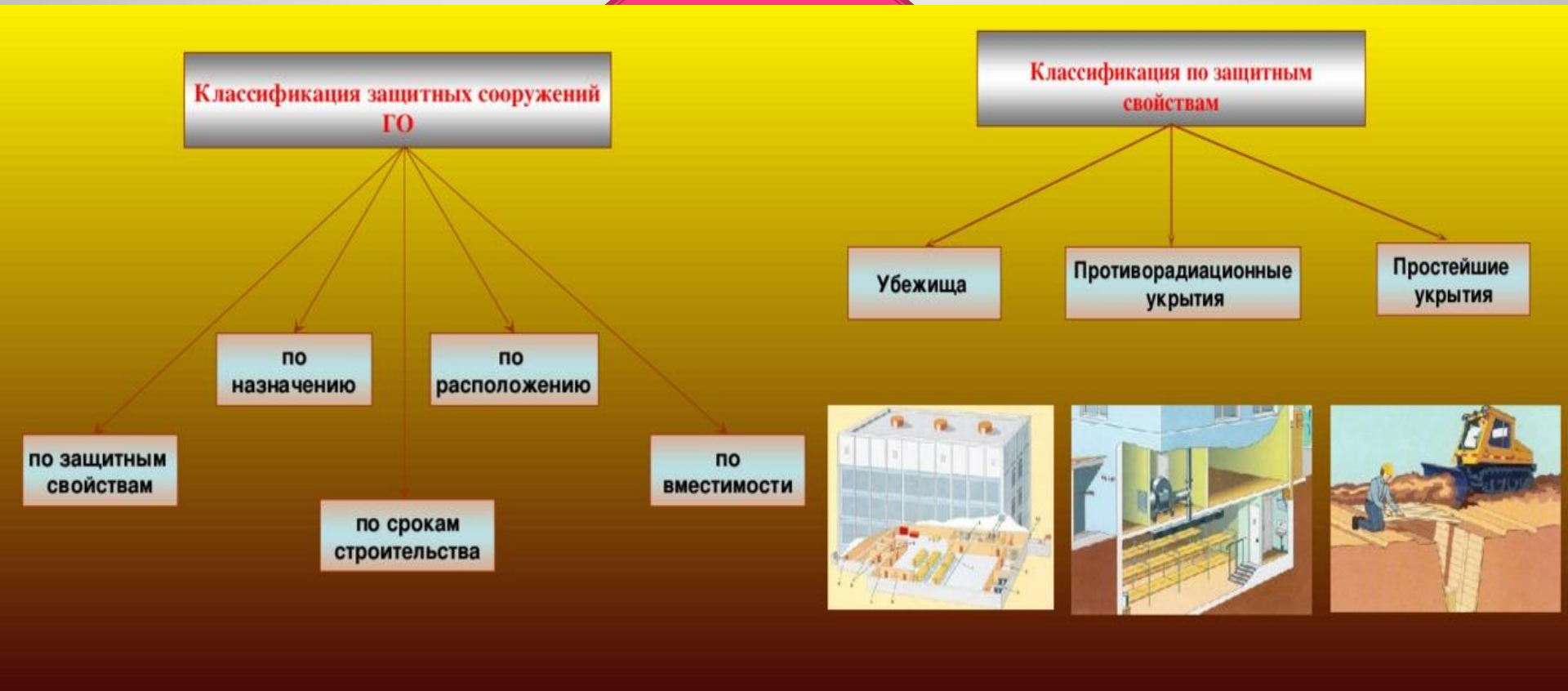
Для кратковременного размещения

В заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных районах

Команда № 3 **Вопрос № 1**

Назначение и классификация ЗС ГО

ЗС ГО Предназначено для защиты населения, техники и материальных ценностей от воздействия современных средств поражения противника, а также от опасностей некоторых ЧС техногенного и природного характера



Инжеенерная защита населения

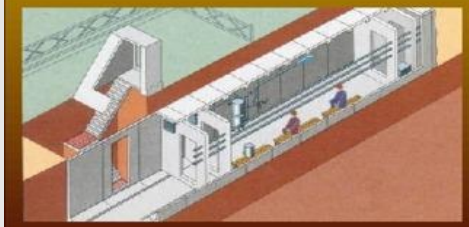
Классификация по месту расположению

- Встроенные

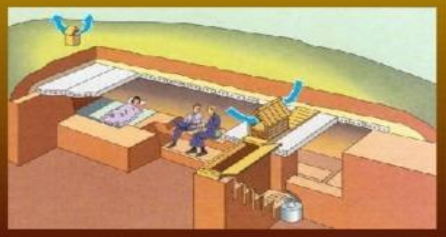
- Отдельно стоящие

Классификация по времени возведения

- Возводимые заблаговременно



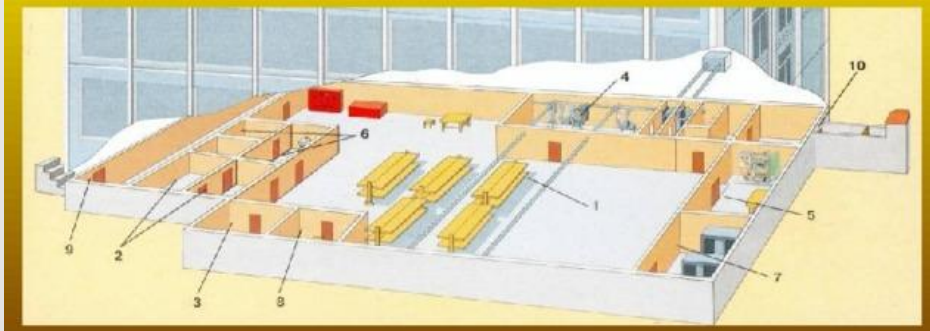
- Быстровозводимые



Классификация по вместимости

- Малые до 600 укрываемых
- Средние 600 – 2000 укрываемых
- Большие более 2000 укрываемых

Убежище – защитное сооружение герметичного характера, обеспечивающее защиту укрываемых в нем людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва, а также от отравляющих веществ, бактериальных средств, высоких температур и вредного дыма.



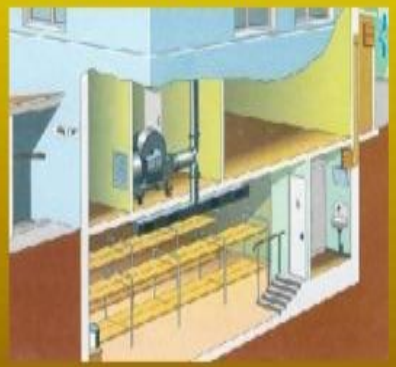
Основные помещения
1. Помещение для укрываемых
2. Пункт управления
3. Медицинский пункт

Вспомогательные помещения
4. Фильтровентиляционное помещение
5. Дизельная электростанция
6. Санитарный узел
7. Помещение для ГСМ и электрощитовая
8. Помещение для продовольствия
9. Вход с тамбуром
10. Аварийный выход с тамбуром

Инженерная защита населения

П РУ

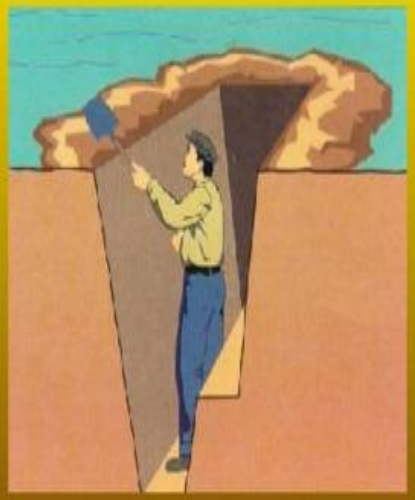
– сооружение, обеспечивающее защиту людей от излучений при радиоактивном заражении местности, от светового излучения, проникающей радиации частично от ударной волны , от попадания на кожу и одежду радиоактивных, отравляющих веществ, бактериальных средств.



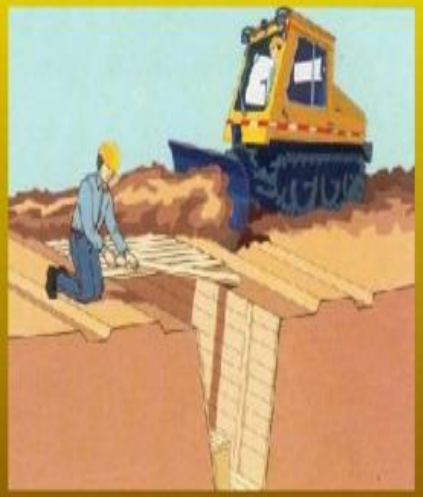
ПУ

Простейшие укрытия

Открытая щель



Перекрытая щель



Размеры щели

Глубина 1,8-2,0 м, ширина поверху 1,0-1,2 м, понизу 0,8 м

Каждому укрываемому отводится 0,5 м

Щель строится на 10- 40 человек

Вопрос №2

Назначение и классификация СИЗ

Средства индивидуальной защиты населения предназначаются для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.

Средства индивидуальной защиты

- средства защиты органов дыхания
- Средства защиты кожи
- Медицинские средства защиты

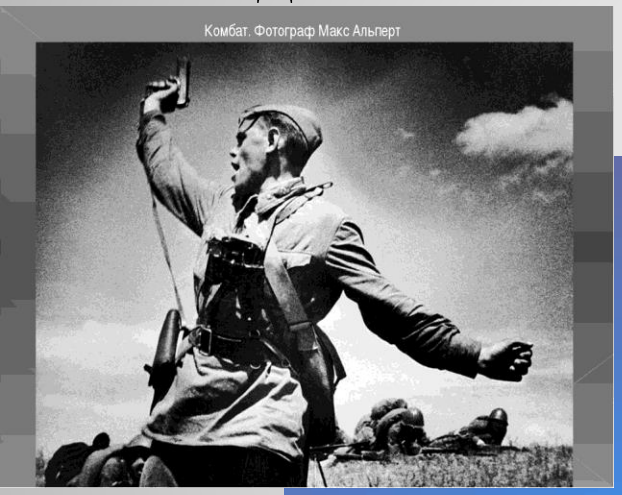
Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты на производстве

Рис. 6. Классификация средств индивидуальной защиты.

Классификация современных войн

Команда №1



Вопрос №1

Что такое военный конфликт ?

Военный конфликт

любое столкновение, противоборство

с применением военной силы

с целью разрешения противоречий между государствами, народами,

социальными группами

Военные конфликты

Военные конфликты

войны

вооруженные конфликты

Вооруженный конфликт

это одна из форм разрешения национально-этнических, религиозных и других противоречий с применением средств вооруженной борьбы внутри одного государства или между соседними государствами, при которой государство (государства) не переходят в особое состояние, называемое войной.

ЧС военного характера

Команда №1 **Вопрос№2**

Классификация военных конфликтов:

1. По интенсивности военных действий;
2. По военно-политическим целям;
3. По масштабам.

ЧС военного характера

Команда №2 **Вопрос №1**

Условия возникновения вооруженного конфликта

- Вооруженный инцидент
- Вооруженная акция

- Международный инцидент с участием 2-х или нескольких государств;
- Международный внутренний характер в пределах территории одного государства

Разрешение национальных,этнических, религиозных противоречий с помощью средств вооруженной борьбы

Основные причины вооруженного конфликта

- Стремление государств коалиций к установлению диктата в регионе;
- разрешение конфликтов вооруженными средствами;
- глубокое расслоение общества по национальным, этническим и религиозным признакам

- Провоцирование радикально-настроенными политическими лидерами, партиями и движениями национально - этнических, религиозных противоречий, связанных с территориальными претензиями;
- Угроза международного терроризма, распространение ядерного оружия, других средств оружия массового поражения и средств доставки

ЧС военного характера

Команда №2

Вопрос №2

Перечислите современные средства поражения

Классификация современных средств поражения, воздействующих на человека и среду его обитания

(биосферу, техносферу, инфосферу)

Команда №3 **Вопрос № 1**

Ядерное оружие и его поражающие факторы

Ядерное оружие

Ядерное оружие – ОМП, основанное на использование внутриядерной энергии, мгновенно выделяющейся в результате цепной реакции при делении атомных ядер радиоактивных элементов (уран 235 или плутоний 239)

Ядерное оружие

Поражающие факторы ядерного оружия

Ударная волна

Световое излучение

Ядерный взрыв

Проникающая радиация

Электромагнитный импульс

Радиоактивное заражение местности

Обычные средства поражения

Команда №3 **Вопрос №2**

Виды обычных средств поражения и их поражающие факторы

ВТО Высоко точное оружие	Боеприпасы объемного взрыва	Зажигательные боеприпасы	Кассетные боеприпасы	Обычные боеприпасы
Разведывательно Ударные Комплексы РУК	Жидкие или пастообразные рецептуры углеводородных горючих веществ Поражают воздушной ударной волной	Напалм, бензин-97% Порошок загустительТ г.=1200 С Пирогелли на основе нефти-Тг.=1600 г.С Горящий термит-Тг=1600 г.С Фосвор-1200	Авиационные кассеты, Реактивные Снаряды, Установки кассетного типа с управляемыми кассетами	осколочные *Фугасные* кумулятивные *бетонобойные* дымовые
Управляемые авиабомбы				

Терроризм

Команда №1 **Вопрос №1**

Дать определение: Терроризм, террорист,террористический акт

Терроризм -- **идеология насилия и практика воздействия на общественное сознание, на принятие решений органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанная с силовым воздействием, устрашением населения и/или иными формами противоправных насильственных действий.**

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

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

Терроризм

Команда №1 **Вопрос №2**

Классификация терроризма по идеологической основе и сфере проявления

политический	связан с борьбой за власть и соответственно направлен на устрашение либо устранение политических противников
государственный	определяется потребностью в устрашении собственного населения, его полного подавления и порабощения и вместе с тем уничтожения тех, кто борется с тираническим государством
религиозный	призван утвердить и заставить признать веру террористов и одновременно ослабить и даже уничтожить другие
националистический	проявляется вытеснением представителей других наций, иногда уничтожением их культуры, захватом имущества и земли.
общеуголовный	корыстный терроризм должен устрашать тех, кто препятствует преступникам в получении материальных ценностей, в том числе коммерческих соперников
криминальный	проводится для устранения противников из соперничающих преступных групп

Терроризм

Команда №2 **Вопрос №1**

Причины, порождающие терроризм в РФ

1. Глубочайшие противоречия в экономической сфере и растущая социальная дифференциация общества, обусловленные переходом крынку
2. **Политическая разобщенность** общества, ожесточенная борьба за государственную власть, к которой помимо политических сил все настойчивее подключаются как сформировавшаяся за последние годы криминализированная финансовая олигархия, так и обыкновенные уголовники
3. появление организованной преступностью, тенденциями к разрешению общественных противоречий и конфликтов силовыми методами.
4. Во многом способствует низкая эффективность работы государственного аппарата, правоохранительных органов и спецслужб, отсутствие надежных механизмов правовой защиты населения.
5. возникновению терроризма благоприятствует упадок общественной нравственности, ведущий к снижению эффективности функционирования защитных механизмов в сфере морали

Терроризм

Команда №2 **Вопрос №2**

Определение ЧС социального характера, классификация

Это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения опасных противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери или нарушение условий жизнедеятельности людей.

Классификация соц.опасностей:

Политические: **терроризм; экстремизм; сепаратизм; национализм; геноцид; шовинизм и др.;**

Экономические: **безработица; бедность; незаконная миграция; конфликты в сфере услуг и др.**

Демографические: **перенаселение планеты; нарушение воспроизводства населения; социальные болезни (ВИЧ/СПИД, туберкулез);**

Семейные, бытовые: **насилие в семье; безнадзорность; наркомания; алкоголизм; проституция; сектантство и др.**

Экстримизм

Команда №3 **Вопрос №1**

Определение -Экстремизм

Экстремизм – это:

- насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации;
- подрыв безопасности Российской Федерации;
- захват или присвоение властных полномочий;
- создание незаконных вооруженных формирований;
- осуществление террористической деятельности либо публичное оправдание терроризма;
- возбуждение расовой, национальной или религиозной розни, а также социальной розни, связанной с насилием или призывами к насилию;
- унижение национального достоинства ;

Итар-Тасс

Экстримизм

Команда №3 **Вопрос №2**

Формы проявления современного экстремизма

Формы экстремизма:

- националистический экстремизм
- политический экстремизм
- религиозный экстремизм
- экономический экстремизм
- военный экстремизм
- криминальный экстремизм
- международный экстремизм

Кафедра Безопасность Жизнедеятельности

100 YEARS 1919
FINANCIAL UNIVERSITY
UNDER THE GOVERNMENT
OF THE RUSSIAN FEDERATION

Интерактивная игра (часть II)

для проведения тестирования в период промежуточной аттестации студентов всех направлений и форм обучения бакалавриата и магистратуры.

Авторы:

Доцент, к.в.н. Г.Г. Сидоренко; доцент к.в.н. Л.Н.Романченко;
Ст. преподаватель, к.в.н. С.И.Буслаев

Интерактивная игра

Темы второго этапа:

6. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС;
7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;
8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД;
9. Безопасность личности, общества и государства
10. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности

№6.Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС

Учебные вопросы:

1.Законодательно - правовые основы защиты населения в ЧС (ФЗ-68).

Принципы и способы защиты населения в ЧС.

2.РСЧС, ГО: Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства.

3.МЧС РФ. Структура , задачи, основные функции.

1.Законодательно - правовые основы защиты населения в ЧС (ФЗ-68). Принципы и способы защиты населения в ЧС.

Команда №1

Вопрос №1

Цель принятия закона

Предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций

Снижение размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций

Ликвидация чрезвычайных ситуаций

Разграничение полномочий в области защиты населения и территорий от ЧС между ФОИВ, ОИВ субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями

1.Законодательно - правовые основы защиты населения в ЧС (ФЗ-68). Принципы и способы защиты населения в ЧС.

Команда №2

Вопрос №1

Основные Принципы защиты населения

ответ

Принцип приоритетности

Принцип заблаговременности

Принцип учета Особенностей(экономических, природных и иных) территорий и учета степени реальной опасности Ч С

Принцип разумной достаточности и дифференцированности
Необходимая достаточность и максимально возможное использование привлекаемых сил для ликвидации ЧС

Принцип территориальности. Ликвидация ЧС производится силами и средствами органами управления той территории, на которой сложилась ЧС…

1.Законодательно - правовые основы защиты населения в ЧС (ФЗ-68). Принципы и способы защиты населения в ЧС.

Команда №2

Вопрос №1

ответ

Основные принципы защиты населения

- Защите подлежит все население РФ, иностранные граждане и лица без гражданства на территории нашей страны;
- За защиту от ЧС отвечают федеральные органы государственной власти, органы власти субъектов РФ и органы местного самоуправления;
- Приоритетная задача - спасение жизни и сохранение здоровья людей;
- Мероприятия осуществляются в строгом соответствии с международными договорами и соглашениями РФ, Конституцией РФ, федеральными законами и др.;
- Мероприятия, направленные на предупреждение ЧС, проводятся заблаговременно;
- Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами органов власти субъектов РФ, на территориях которых сложилась ЧС.
- При недостаточности выше указанных сил и средств привлекаются силы и средства федеральных органов власти, а также силы и средства других субъектов РФ.

1.Законодательно - правовые основы защиты населения в ЧС (ФЗ-68). Принципы и способы защиты населения в ЧС.

Команда №2

Вопрос №1

Основные Принципы защиты населения

Основные принципы защиты населения и территорий от ЧС

Принцип приоритетности
Вопросы защиты населения в ЧС имеют приоритет и являются важнейшей задачей государства и органов управления всех уровней

Принцип независимости от гражданства
Защите в ЧС подлежит все население РФ, а также иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся в зоне ЧС

Принцип заблаговременности
Мероприятия по предупреждению ЧС и максимально возможному снижению размеров ущерба от ЧС проводятся заблаговременно

Принцип учета особенностей
Планирование и осуществление мероприятий защиты от ЧС проводится с учетом экономических, природных и иных особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС

Принцип разумной достаточности и дифференцированности
Необходимая достаточность и максимально возможное использование имеющихся сил и средств, привлекаемых к ликвидации ЧС

Принцип территориальности
Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами органов управления той территории, на которой сложилась ЧС;
при недостаточности имеющихся сил и средств привлекаются силы и средства вышестоящих органов управления

MyShar

1.Законодательно - правовые основы защиты населения в ЧС (ФЗ-68). Принципы и способы защиты населения в ЧС.

Команда №3

Вопрос №1

Основные способы защиты Населения в мирное и военное время

ответ

Основные способы и мероприятия позащите населения и территорий в мирное и военное время

Основные мероприятия в РФ по защите населения от чс

1. (оповещение и информирование) людей о возникновении или угрозе возникновения какой–либо опасности
2. эвакуация
3. инженерная защита
4. РХБЗ
5. медицинская защита
6. обеспечение пожарной безопасности
7. обучение в области ГО

1. Эвакуация (Рассредоточение) в БР.

2.Укрытие в ЗС,ПРУ, простейших

3.Использование СИЗ и Мед ср.защиты

2.РСЧС.Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №1

Вопрос №1

Назначение и задачи РСЧС

Предназначена для предупреждения ЧС в мирное время, а в случае их возникновения - для ликвидации их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба объектам экономики

Задачи:

1.Разработка и реализация правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от ЧС;

2. Осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение ЧС и повышение устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовых норм

3.Обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС;

4.Сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от ЧС;

5. Подготовка населения к действиям при ЧС; - прогнозирование и оценка социально - экономических последствий ЧС;

6. Создание резервов финансирования и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;

7.Осуществление государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от ЧС;

8. Ликвидация ЧС;

9.Осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций;

10.Реализация прав и обязанностей населения в области защиты от ЧС, в том числе непосредственно участвующих в их ликвидации;

11.Международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от ЧС.

2.РСЧС.Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №2

Вопрос №1

Структура РСЧС

Организационная структура РСЧС объединяет: 1.Органы управления; 2.Силы и средства органов исполнительной власти, информирование управляющих систем, резервы финансов и материальных средств.

Состоит из *Территориальных и Функциональных подсистем* и имеет пять уровней: *федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый*

Территориальные подсистемы – создаются в субъектах РФ в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих их административно-территориальному делению.

Функциональные подсистемы – создаются федеральными органами власти и включают органы управления, силы и средства министерств, ведомств, организующих работу по защите населения и территории (ЗНиТ) в сфере их деятельности.

Каждый уровень РСЧС имеет: координирующие органы, постоянно действующие органы управления по делам ГО и ЧС, органы повседневного управления, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения, информационного обеспечения.

Координационными органами РСЧС являются: **на федеральном уровне** -Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и ОПБ; комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и ОПБ федеральных органов исполнительной власти; **на территориальном уровне**- комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и ОПБ органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации; **на местном и объектовом уровнях** - Комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и ОПБ органа местного самоуправления.

2.РСЧС.Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №3

Вопрос №1

Постоянно действующие органы управления единой системы РСЧС

На федеральном уровне —**МЧС России, структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти, специально уполномоченные решать задачи в области защиты населения и территорий от ЧС;**

На региональном уровне —региональные центры по делам ГО, ЧСи ликвидации последствий стихийных бедствий МЧС.

На территориальном и местном уровнях — соответствующие органы, специально уполномоченные решать задачи ГО и задачи по предупреждению и ликвидации ЧС на территориях субъектов Российской Федерации и территориях муниципальных образований (органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям);

На объектовом уровне -структурные подразделения или работники организаций, специально уполномоченные решать задачи в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Органами повседневного управления единой системы являются:

-центры управления в кризисных ситуациях, информационные центры, дежурно-диспетчерские службы федеральных органов исп.власти;

- центры управления в кризисных ситуациях региональных центров;

- центры управления в кризисных ситуациях органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, информационные центры, дежурно-диспетчерские службы территориальных органов федеральных органов исполнительной власти;

- единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;

-дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Силы и средства РСЧС:1.Силы и средства наблюдения и контроля; 2.Силы и средства ликвидации ЧС. ***В состав сил и средств наблюдения и контроля входят*** службы предупреждения об опасных стихийных явлениях, сеть пунктов наблюдения и контроля состояния окружающей природной среды и ПОО министерств, ведомств и организаций.

Силы и средства ликвидации ЧС состоят из сил постоянной готовности - профессиональных АСФ, укомплектованных с учетом работы в автономном режиме не менее трех суток; Специально подготовленных сил и средств ВС, войск ГО, МВД (пожарных и спасательных), а также НАСФ на базе строительных, ремонтных, медицинских и других организаций.

2.РСЧС, ГО: Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №1

Вопрос №2

Режимы функционирования РСЧС .

Мероприятия , проводимые органами управления и силами РСЧС

Существуют три режима функционирования РСЧС:

Повседненвной д-ти – при отсутствии угрозы возникновения ЧС на объектах, территориях возникновенияЧС;

Повышенной д-ти → При угрозе возникновения ЧС

Режим ЧС → При возникновении *и ликвидации ЧС*

в режиме повседневной деятельности:

1. изучение состояния окружающей среды и прогнозирование ЧС;
2. сбор, обработка и обмен в установленном порядке информацией в области защиты населения и территорий от ЧС и обеспечения пожарной безопасности;
3. разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению ЧС и обеспечению пожарной безопасности;
4. планирование действий органов управления и сил РСЧС, организация подготовки и обеспечения их деятельности;
5. подготовка населения к действиям в ЧС;
6. пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от ЧС и обеспечения пожарной безопасности;
7. руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС;
8. проведение в пределах своих полномочий государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от ЧС и обеспечения пожарной безопасности;
9. осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования;
10. проведение мероприятий по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению и возвращению соответственно в места постоянного проживания либо хранения, а также жизнеобеспечению населения в ЧС;
11. ведение статистической отчетности о ЧС, участие в расследовании причин аварий и катастроф,;

2.РСЧС.Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №1

Вопрос №2

4. принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития ЧС, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в ЧС;
5. уточнение планов действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации ЧС и иных документов;
6. приведение при необходимости сил и средств РСЧС в готовность к реагированию на ЧС, формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий;
7. восполнение при необходимости резервов материальных ресурсов, созданных для ликвидации ЧС;
8. проведение при необходимости эвакуационных мероприятий;

В режиме повышенной г-ти

1. усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения ЧС и их последствий;
2. введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил РСЧС на стационарных пунктах управления;
3. непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых ЧС, информирование населения о приемах и способах защиты от них;

В режиме ЧС

1. непрерывный контроль за состоянием окружающей среды, прогнозирование развития возникших ЧС и их последствий;
2. оповещение руководителей органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций, а также населения о возникших ЧС;
3. проведение мероприятий по защите населения и территорий от ЧС;
4. организация работ по ликвидации ЧС и всестороннему обеспечению действий сил и средств единой системы, поддержанию общественного порядка в ходе их проведения, а также привлечению при необходимости в установленном порядке общественных организаций и населения к ликвидации возникших ЧС;
5. непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне ЧС и в ходе проведения работ по ее ликвидации;

2.ГО. Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №2

Вопрос №2

Гражданская оборона. Определение и задачи

ГО — система мероприятий по подготовке и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. А также при возникновении ЧС Пр.и Техн. х-ра. (Закон РФ «О гражданской обороне» 12 февраля 1998 г. № 28—ФЗ).

ГО РФ является составной частью общей системы государственных оборонных мероприятий, проводимых в мирное и военное время. Деятельность **ГО направлена на защиту от современных средств нападения противника**, так и на проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ на объектах и в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

С началом ВД РСЧС передает свои полномочия ГО страны.

ГО организуется центральным аппаратом МЧС (департаменты), непосредственное руководство ГО осуществляет министр МЧС, который является 1-м заместителем руководителя ГО страны. На всех объектах и учреждениях МЧС организуют ГО руководители этих подразделений.

Структура ГО МЧС - министр МЧС - департамент Гражданской защиты, Управление войск и сил ГО, эвакуационная комиссия, оперативные группы, пункты управления (городские командные пункты (ГКП), Запасные командные пункты (ЗКП), Загородные запасные КП).

Этапы развития ГО В историческом плане

На первом этапе (1961-1972гг.) за основу защиты населения при возможном массированном ядерном нападении противника, когда ожидалось несколько тысяч ударов по всем крупнейшим городам и важнейшим объектам народного хозяйства, была принята идея о проведении массовой эвакуации населения в загородную зону из городов - вероятных целей нападения. Для обеспечения защиты персонала, который оставался работать на предприятиях этих городов, строились убежища. Кроме того, шла активная подготовка к проведению крупномасштабных АС и ДНР в многочисленных очагах поражения. Для этого создаются войска ГО, массовые невоенизированные спасательные и аварийно-восстановительные формирования.

На втором этапе (1972 - 1992 гг.) появились новые аспекты в подготовке гражданской обороны. Главный упор был сделан на быстрейшее накопление средств защиты населения от оружия массового поражения. В этот период ежегодно в стране строилось убежищ общей вместимостью на 1,0 млн. человек и ПРУ на 3,0 - 4,0 млн. человек. Активно шло приспособление под защитные сооружения метрополитенов и подземных горных выработок. Создавался запас СИЗ на все население страны.

Особую актуальность приобрела в эти годы проблема обеспечения устойчивого функционирования экономики, страны в военное время, решение которой было также возложено на ГО.

С 1992г. начался третий этап развития ГО.

ГО в январе 1992г. выводится из структуры МО и объединяется с созданным в декабре 1991г. ГКЧС. Органы ее управления и войска ГО нацеливаются на решение задач позащите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. В 1994г. ГКЧС России преобразуется в МЧС России, т.е. ГО становится составной частью МЧС.

Вступивший в силу в феврале 1998г. Федеральный закон № 28 с изменениями от 22.08.2004г.«О гражданской обороне» дает определение ГО.

2.ГО. Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №3

Вопрос №2

Кто непосредственно занимается ГО в МЧС

1. На федеральном уровне – департамент Гражданской защиты;
2. В региональных центрах по делам ГО и ЧС – управления Гражданской защиты;
3. В ГУ МЧС субъектов РФ – управления Гражданской защиты, управления районов ГУ МЧС;
4. На объектах МЧС – отделы (отделения) или специально уполномоченные по делам ГО и ЧС.

Организация гражданской обороны на объекте экономики

На объекте организуется комиссия по ЧС (ОКЧС).

Начальник **ГО** - Председатель **КЧС** объекта - Руководитель предприятия

Состав объектовой **КЧС**: председатель, три заместителя.

Члены **КЧС** - руководители - начальники подразделений предприятия.

На предприятиях создаются службы: разведывательная, транспортная, инженерная, охраны общественного порядка, аварийно-спасательная, оповещения и связи, медицинская, противопожарная и др.

Основными силами **ГО** являются невоенизированные формирования, которые укомплектованы сотрудниками объекта.

Организационная структура ГО объекта: руководитель ГО, заместители, отдел (отделение) ГОЧС, объектовая эвакуационная комиссия (ОЭК), оперативная группа, пункты управления (ГКП, ЗКП, подвижный КП, загородный КП), одно или несколько нештатных аварийно-спасательных формирований. На объектах с численностью менее 50 чел – назначается специально уполномоченный по делам ГО и ЧС.

Вопросами организации ГО в территориальных органах ГУ по делам ГО и ЧС занимаются отделы защиты населения и территории.

2.ГО. Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №1

Вопрос №3

Принципы организации ГО, подготовка и ведение ГО

ГО РФ является составной частью системы общегосударственных оборонных мероприятий. Организация и ведение ГО являются одними из важнейших функций государства, составными частями оборонного строительства обеспечения безопасности государства.

ГО организуется на территории РФ по территориально-производственному принципу

1.Территориальный принцип заключается в организации ГО на территории субъектов РФ согласно административному делению нашей страны. В соответствии с этим ответственность за состояние ГО на территории республик, краев, областей, городов, поселков несут главы администраций исполнительной власти субъектов и муниципальных РФ.

2.Производственный принцип заключается в организации ГО в каждом министерстве, ведомстве, учреждении, на объекте.

Подготовка к ведению ГО осуществляется заблаговременно в мирное время с учетом развития вооружения военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. же **Ведение ГО** на территории РФ или в отдельных ее местностях начинается с момента объявления войны, фактического начала военных действий ***или введения Президентом военного положения на территории России или в отдельных ее местностях.***

Под военным положением понимается особый режим, вводимый на территории РФ или в отдельных ее местностях в соответствии с Конституцией Президентом в случае агрессии против РФ или непосредственной угрозы агрессии.

Принципы организации ГО

- **Принцип правовой обусловленности:** ГО осуществляется в строгом соответствии с международными договорами и соглашениями, действующим законодательством и другими нормативными актами РФ, внешней и внутренней политикой страны, концепцией национальной безопасности и военной доктриной государства.
- **Принцип всеобщей обязанности**: ГО в соответствии с Конституцией страны является обязательной функцией всех органов государственной власти, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности, долгом и обязанностью каждого гражданина РФ.
- **Дифференцированный подход к организации ГО**– ГО организуется на всей территории РФ с учетом особенностей регионов, районов, населенных пунктов, предприятий, учреждений и организаций, в экономическом, политическом, стратегическом, военном и других отношениях.
- **Государственный характер** ГО – закрепляется соответствующими законами и постановлениями правительства.

Ведение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается с:

с момента объявления состояния войны

с фактического начала военных действий

с введения Президентом Российской Федерации **военного положения** на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях

при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ **от опасностей, возникающих при ведении военных действий** или вследствие этих действий, **а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера**

Президент Российской Федерации

Определяет **основные направления** единой государственной политики в области ГО в РФ

Правительство Российской Федерации

Руководит организацией и ведением ГО в РФ

Закон РФ от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ “О гражданской обороне”

определяет

Задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов исполнительной власти РФ, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций в области ГО.

MyShared

2.ГО. Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №2

Вопрос №3

Что такое особая группа территорий по ГО

Порядок
отнесения территорий к группам по ГО
(утв. Прав. РФ от 3 октября 1998 г. N 1149)
С изменениями и дополнениями от:12 августа 2017 г.

3. Отнесение территорий городов или иных населенных пунктов к группам по ГО осуществляется в зависимости от их оборонного и экономического значения, численности населения, а также нахождения на территориях организаций, отнесенных к категориям по ГО особой важности, первой и второй или представляющих опасность для населения и территорий в связи с возможностью химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

С изменениями и дополнениями от:
1 февраля 2005 г., 22 октября 2015 г., 12 августа 2017 г.

1. Настоящий Порядок, разработанный в соответствии с ФЗ"О гражданской обороне", определяет основные критерии и правила отнесения территорий к группам по гражданской обороне.
2. Отнесение территорий к группам по гражданской обороне осуществляется с целью заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне в объеме, необходимом и достаточном для предотвращения чрезвычайных ситуаций и защиты населения от поражающих факторов и последствий чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время, с учетом мероприятий по защите населения и территорий в связи с чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

Группы территорий по ГО

К Особой группе территорий по ГО относят города федерального значения: Москва, Санкт – Петербург

К *первой группе* относятся территории с численностью населения более 1 млн. человек или с численностью от 500.000 до 1 млн., но имеющих не менее 3-х организаций особой важности по ГО или более 50 организаций 1-ой (2-ой) категории по ГО, а также территория, где более 50% населения или площади попадает в зону возможного опасного химического заражения, радиационного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко *второй группе* территорий по ГО относятся города с населением от 500.000 до 1 млн. человек или с численность от 250.000 до 500.000 но имеющие не менее 2-х организаций особой важности по ГО или более 20 организаций 1-ой (2-ой) категории по гражданской обороне, а также территории на которых более 30% населения или более 30% площади попадает в зону возможного опасного химического заражения, радиационного загрязнения или катастрофического затопления.

К *третьей группе* территорий по ГО относятся города с населением от 250.000 до 500.000 или с населением от 50.000 до 250.000, но имеющие хотя бы 1 организацию особой важности по ГО или более 2 организаций 1-ой (2-ой) категории по гражданской обороне, а также территории на которых менее 30% населения или менее 30% площади попадает в зону возможного опасного химического заражения, радиационного загрязнения или катастрофического затопления.

2.ГО. Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства

Команда №3

Вопрос №3

Основные задачи ГО

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

1. Обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
2. Оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
3. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
4. Предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
5. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
6. Проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;
7. Первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, включая оказание медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер;
8. Борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
9. Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
10. Обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий;
11. Восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий;
12. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
13. Срочное захоронение трупов в военное время;
14. Разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
15. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Организационная структура ГО, ее силы и средства

Команда №1

Структура и силы ГО

вопрос №4

Ответ

Руководство.
Это начальники ГО всех степеней. Руководство ГО РФ осуществляет правительство РФ. Руководство гражданской обороной в органах исполнительной власти субъектов РФ, муниципальных образованиях и организациях осуществляют их руководители, являющиеся по должности начальниками ГО указанных органов управления и организаций.

2. ***Для повседневного управления ГО создаются органы*** управления или **штабы ГО. Общее управление ГО осуществляет МЧС России.**

3. ***Эвакуационные органы.***

1. Эвакуационные комиссии. Они создаются на объектах, в учреждениях и при администрациях. Возглавляют их один из зам. руководителя учреждения, объекта, главы администрации.

4. **Службы.** ***В мирное время функционирует 5 Федеральных служб ГО:***
Служба охраны общественного порядка, Противопожарная, Медицинская служба, Защиты животных и растений, Защиты культурных ценностей.

В военное время может организовываться до 20 служб, например такие как: Связи, Инженерная, Коммунально-техническая, Транспортная, Материально-технического снабжения, Продовольственного и вещевого снабжения и т.д.

Силы ГО

I. **Спасательные воинские формирования (*Войска гражданской обороны).*** Они организационно сведены в спасательные центры, спасательные и учебные бригады, отдельные механизированные полки, вертолетные отряды и другие виды частей и подразделений. Управление войсками осуществляет министр МЧС России.

II.*Формирования* - это самая массовая часть сил ГО, создаются сейчас по территориально-производственному принципу. В них зачисляются граждане, не имеющие мобилизационных предписаний, мужчины в возрасте 18-60 лет и женщины 18-55 лет, кроме инвалидов, беременных и женщин, имеющих детей до 8-летнего возраста (женщин со средним и высшим мед. образованием, имеющих детей до 3-летнего возраста), а также техника, оборудование и имущество, не подлежащие поставке в военное время в Вооруженные Силы.

III. Аварийно-спасательные формирования и Аварийно-спасательные службы.

.

Организационная структура ГО, ее силы и средства

Команда №2

Формирования ГО

вопрос №4

Ответ

Формирования подразделяются на:

А) ***Объектовые*** – создаются на базе организаций и предназначены для проведения АС и ДНР в тех организациях на базе которых они созданы.

Б) ***Территориальные*** –используются для выполнения мер ГО в интересах области, города, наращивания группировки сил ГО при проведении АС и ДНР.

Исходя из **предназначения** формирования подразделяются на:

А) ***формирования общего назначения***, которые самостоятельно ведут АС и ДНР в очагах поражения. К ним относятся: сводные и спасательные отряды, команды и группы, команды механизации работ и т.д.

Б) ***формирования Служб ГО.*** Службы ГО предназначены для выполнения специальных работ в очаге поражения, усиления формирований общего назначения.

К ним относятся: команды, группы, звенья разведки, связи; медицинские отряды, медицинские дружины, подвижные госпитали, санитарные посты; аварийно-технические команды и группы; автомобильные и автосанитарные колонны; команды и группы охраны общественного порядка и др.

Аварийно-спасательная служба АСС – это совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС.

Аварийно-спасательное формирование АСФ – это самостоятельная или входящая в состав АСС структура, предназначенная для проведения АС и ДНР.

АСС и АСФ могут создаваться:

На постоянной основе – профессиональные АСС, АСФ;

На нештатной основе – нештатные АСФ;

На общественных началах – общественные АСФ.

АСФ подразделяются:

-по подчиненности: территориальные, местные, объектовые и ведомственные;

- по предназначению: общего назначения и формирования обеспечения (специального назначения);

-по готовности: постоянной готовности, повышенной готовности и общей готовности.

Организационная структура ГО, ее силы и средства

Команда №3

Состав войск ГО

вопрос №4

войска ГО

Ответ

формирования ГО

Войска ГО организационно состоят из
- **спасательных центров,**
- **спасательных и учебных бригад,**
- **отдельных механизированных полков,**
- **вертолетных отрядов и некоторых других частей и подразделений.**

Управление войсками осуществляет министр МЧС

Важной составляющей ГО являются нештатные аварийно – спасательные формирования (НАСФ), которые создаются в организациях, имеющих и эксплуатирующих ПОО, а также имеющих важное оборонное и экономическое значение или представляющих высокую степень опасности возникновения ЧС.

В состав формирований входят:
– сводные отряды, команды и группы;
– спасательные отряды, команды и группы;
– отряды и команды механизации работ; команды, группы и звенья разведки и связи;
– медицинские отряды, бригады, дружины, группы, звенья, подвижные госпитали, санитарные посты;
– аварийно – технические команды и группы;

НАСФ создаются в организациях, имеющих потенциально опасные производственные факторы и объекты I, II и III классов опасности. Это предприятия, которые занимаются производством и переработкой радиационных и ядерных продуктов, а также гидротехнические сооружения. Они отнесены к категориям по ГО.

НФГО, несмотря на схожесть в наименование, отличается от НАСФ тем, что в его задачи не входит спасение людей. НФГО занимаются только устранением физических последствий ЧС.

НАСФ должно быть укомплектовано аттестованными спасателями, а также квалифицированными специалистами существующих аварийно-восстановительных, ремонтно-восстановительных, медицинских, и др.

Кроме этого, весь персонал должен пройти вводный инструктаж при приеме на работу по ГО, ежегодно – курсовое обучение по ГО, которое организуется на предприятии по 16-часовой программе подготовки. Работники обучаются в группах по 25 человек, состав обучаемых должен быть однородным (по одной профессии или по группе схожих профессий). Личный состав НАСФ комплектуется за счет работников организаций. Военнообязанные, имеющие мобилизационные предписания, могут включаться в НАСФ на период до их призыва (мобилизации). С момента объявления состояния войны, фактического начала военных конфликтов или введения в установленном порядке военного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях НАСФ доукомплектовываются невоеннообязанными.

Организационная структура ГО, ее силы и средства

Команда №1

Комплектование НАСФ ГО

вопрос № 5

Ответ

Личный состав *НАСФ* ***комплектуется за счет работников организаций. Военнообязанные, имеющие мобилизационные предписания, могут включаться в НАСФ на период до их призыва (мобилизации). С момента объявления состояния войны, фактического начала военных конфликтов или введения в установленном порядке военного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях НАСФ доукомплектовываются невоеннообязанными.***

Зачисление граждан в состав НАСФ и назначение их командиров производится приказом руководителя организации.

В формирования могут быть зачислены граждане РФ: мужчины в возрасте от 18 до 60 лет, женщины в возрасте от 18 до 55 лет, за исключением инвалидов 1, 2 и 3 группы, беременных женщин, женщин, имеющих детей в возрасте до 8 лет, а также женщин, получивших среднее или высшее медицинское образование, имеющих детей в возрасте до 3 лет.

Для НАСФ сроки приведения в готовность к применению по предназначению не должны превышать: в мирное время - 6 часов, в военное время - 3 часа.

Аварийно-спасательный отряд (команда, группа, звено) - является основным формированием, предназначенным для ведения АСДНР.

АСО (команда, группа, звено) радиационной, химической и биологической защиты - предназначен для ликвидации последствий радиационного, химического и биологического заражения (загрязнения) и осуществления мероприятий радиационной, химической и биологической защиты в ходе АСДНР, проведения санитарной обработки личного состава формирований и населения, обеззараживания территорий и сооружений.

Аварийно-спасательная команда механизации работ - предназначена для обеспечения действий формирований на маршрутах выдвижения в очаги поражения и в ходе проведения АСДНР.

Аварийно-спасательная группа инженерной разведки - предназначена для ведения разведки в очагах поражения, зонах катастрофического затопления, районах массового поражения, на маршрутах выдвижения и в местах размещения формирований и населения

Основные задачи АСФ ГО

Команда №2

Ответ

вопрос № 5

Основными задачами нештатных аварийно-спасательных формирований являются:

1.Проведение аварийно-спасательных работ и первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий;

2.Участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также в борьбе с пожарами;

3.Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению);

4.Санитарная обработка населения, специальная обработка техники, зданий и обеззараживание территорий;

5.Участие в восстановлении функционирования объектов жизнеобеспечения населения;

6.Обеспечение мероприятий гражданской обороны по вопросам восстановления и поддержания порядка, связи и оповещения, защиты животных и растений, медицинского, автотранспортного обеспечения.

Степени готовности ГО

Команда №3

Ответ

вопрос №5

1. ***«Повседневная готовность ГО»*** - проведение плановых мероприятий в условиях отсутствия внешней военной угрозы и внутренних вооруженных конфликтов.

2. ***«Первоочередные мероприятия ГО I группы»*****:**

1) сбор должностных лиц ГО и организация круглосуточного дежурства, проверка готовности систем управления, оповещения, связи, уточнение плана ГО;

2) приведение в готовность ЗС ГО, подготовка и выдача СИЗ, приборов РХБ разведки;

3) приведение в готовность НАСФ;

4) проведение подготовительных мероприятий к ведению режимов светомаскировки, усилению охраны общественного порядка, противопожарной и др. защиты.

3. ***«Первоочередные мероприятия ГО II группы»*****:**

1) перевод должностных лиц ГО на круглосуточный режим работы;

2) приведение в готовность систем управления, оповещения и связи, ЗС ГО, дооборудование подвальных помещений под ПРУ; 3) приведение в готовность НАСФ;

4) выдача персоналу СИЗ и приборов РХБ разведки.

4. **«Общая готовность ГО»** – проведение мероприятий по обеспечению полной готовности всех структур ГО к выполнению задач в условиях ведения боевых действий.

МЧС: назначение, задачи, структура, режимы функционирования

Команда №1

Ответ

вопрос № 6

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) предназначена для предупреждения ЧС в мирное время, а в случае их возникновения для ликвидации их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба объектам экономики. РСЧС объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС.

Основные задачи РСЧС

- разработка и реализация правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от ЧС;
- осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение ЧС и повышение устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовых норм, а также подведомственных им объектов производственного и социального назначения в ЧС;
- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС;
- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от ЧС;
- подготовка населения к действиям при ЧС;
- прогнозирование и оценка социально – экономических последствий ЧС;
- создание резервов финансирования и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;
- осуществление государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от ЧС;
- ликвидация ЧС;
- осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций;
- реализация прав и обязанностей населения в области защиты от ЧС, в том числе непосредственно участвующих в их ликвидации;
-международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от ЧС.

Структура органов РСЧС состоит из территориальных и функциональных подсистем и имеет пять уровней: федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый.

МЧС: режимы функционирования

Команда №2

Ответ

вопрос № 6

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) предназначена для предупреждения ЧС в мирное время, а в случае их возникновения для ликвидации их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба объектам экономики. РСЧС объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС.

Основные задачи РСЧС

- разработка и реализация правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от ЧС;
- осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение ЧС и повышение устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовых норм, а также подведомственных им объектов производственного и социального назначения в ЧС;
- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС;
- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от ЧС;
- подготовка населения к действиям при ЧС;
- прогнозирование и оценка социально – экономических последствий ЧС;
- создание резервов финансирования и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;
- осуществление государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от ЧС;
- ликвидация ЧС;
- осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций;
- реализация прав и обязанностей населения в области защиты от ЧС, в том числе непосредственно участвующих в их ликвидации;
-международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от ЧС.

Структура органов РСЧС состоит из территориальных и функциональных подсистем и имеет пять уровней: федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый.

ответ

Режимы функционирования РСЧС

Режим повседневной деятельности – функционирует при отсутствии ЧС

Режим повышенной готовности – вводится при угрозе возникновения ЧС

Режим ЧС – вводится при возникновении и ликвидации ЧС

МЧС:

Команда №3

Ответ

вопрос № 6

Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН)

В состав ОКСИОН входят следующие структурные элементы:

1. Информационные центры различного уровня;
2. Терминальные комплексы, такие как:
   - пункты уличного информирования и оповещения населения (**ПУОН**);
   -· пункты информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей (**ПИОН**);
   -· мобильные комплексы информирования и оповещения населения (**МКИОН**)
3. Распределенные автоматизированные подсистемы;
4. Другие средства информирования и оповещения населения.

Контрольные вопросы

1. Гражданская оборона и полномочия органов государственной власти в области гражданской обороны.
2. Руководство гражданской обороной.
3. Силы гражданской обороны.
4. Планирование мероприятий гражданской обороны.
5. Военное положение и его характерные черты.
6. Мероприятия перевода экономики страны по планам особого периода.

Задание для самостоятельной работы:

Изучить основные типы защитных сооружений ГО. Назначение , классификация, требование к содержанию, порядок укрытия населения.

Литература:

- 1. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. − К. : «Облиздат», 2001. − С. 349 − 360.
- 2. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
- 3. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №1 **Вопрос №1**

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – что это ?

ответ

Ликвидация ЧС – это Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСиДНР), проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров вреда, причиненного окружающей среде, и материального ущерба, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, местных исполнительных и распорядительных органов, республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Совету Министров Республики Беларусь, под руководством соответствующих комиссий по чрезвычайным ситуациям. При недостаточности собственных сил и средств для ликвидации локальных, местных и региональных чрезвычайных ситуаций соответствующие комиссии по чрезвычайным ситуациям могут обращаться за помощью в вышестоящие комиссии по чрезвычайным ситуациям.

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №2 **Вопрос №1**

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – что это ?

ответ

Ликвидация ЧС – это Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСиДНР), проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров вреда, причиненного окружающей среде, и материального ущерба, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, местных исполнительных и распорядительных органов, республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Совету Министров Республики Беларусь, под руководством соответствующих комиссий по чрезвычайным ситуациям. При недостаточности собственных сил и средств для ликвидации локальных, местных и региональных чрезвычайных ситуаций соответствующие комиссии по чрезвычайным ситуациям могут обращаться за помощью в вышестоящие комиссии по чрезвычайным ситуациям.

Федеральный закон РФ от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ **«Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя»** определяет составные части этих работ раздельно:

Аварийно-спасательные работы – это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов. **Аварийно-спасательные работы проводятся в целях розыска пораженных, оказания им первой помощи и эвакуации в безопасные районы.**

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №3 **Вопрос №1**

Что включают АС и ДНР

ответ

Они включают:

· разведку маршрутов выдвижения и участков (объектов) работ;
· локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках (объектах) работ;
· розыск и извлечение пострадавших из-под завалов и других опасных мест;
· вскрытие заваленных защитных сооружений и спасение находящихся в них людей;
· подачу воздуха в заваленные защитные сооружения с поврежденными фильтрационными системами;
· оказание первой помощи пораженным и их доставка в лечебные учреждения;
· эвакуацию населения из опасных зон (районов);
· санитарную обработку людей, специальную обработку техники, территорий, сооружений и др.

Спасательные работы организуются в сжатые сроки и проводятся непрерывно.

Они считаются завершенными после окончания розыска пострадавших, оказания им необходимой помощи и ликвидации угрозы новых ЧС.

Неотложные работы при ликвидации ЧС – это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и других видов помощи, созданию условий минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

Неотложные работы при ликвидации ЧС имеют целью создать условия для проведения спасательных работ, обеспечения жизнедеятельности населения.

Они включают:

· прокладывание колонных путей, устройство проездов (проходов) в завалах;

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №3 ответ **Вопрос №1**

· локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях;

· ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей с целью обеспечения аварийно-спасательных работ;

· укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих безопасному движению и проведению аварийно-спасательных работ;

· ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений;

· первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения;

· поиск, опознание и социальная защита пострадавших.

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №1 **Вопрос №2**

Обеспечение действий сил ГО и РСЧС при проведении АСДНР

ответ

Основными видами обеспечения являются:
разведка, радиационная и химическая защита; инженерное, противопожарное, дорожное, гидрометеорологическое, техническое, материальное, транспортное и медицинское обеспечение; комендантская служба и охрана общественного порядка.

Разведка – комплекс мероприятий проводимый органами управления ГО и РСЧС по сбору, обобщению и изучению данных о состоянии природной среды и обстановки в районах аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также на участках и объектах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Радиационно-химическая защита организуется с целью максимального снижения потерь населения и обеспечения безопасного выполнения задач силами ГО и РСЧС в условиях радиационного и химического заражения.

Инженерное обеспечение – это комплекс инженерных мероприятий, направленных на предотвращение разрушений, защиту населения и обеспечение действий сил ГО и РСЧС при проведении ими спасательных и других неотложных работ.

Противопожарное обеспечение действий сил организуется и осуществляется с целью создания условий для выполнения спасательных и других неотложных работ сопровождаемых пожарами.

Дорожное обеспечение организуется с целью создания условий для беспрепятственного маневра силами и средствами при ликвидации аварий, своевременного подвоза необходимых материально-технических средств, эвакуации пострадавшего населения.

Медицинское обеспечение организуется с целью своевременного оказания медицинской помощи пострадавшим, их эвакуации, лечения, предупреждения возникновения и распространения среди личного состава аварийно-спасательных подразделений и населения инфекционных заболеваний.

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №2 **Вопрос №2**

Другие неотложные работы включают что ?

ответ

Другие неотложные работы

- Прокладывание путей
- Локализация аварий
- укрепление зданий
- ремонт линий связи и коммунально-энергетических сетей
- ремонт защитных сооружений
- Обезвреживание неразорвавшихся боеприпасов

Тема №7. Организация аварийно -спасательных и других неотложных работ при ЧС;

Команда №3 **Вопрос №2**

Этапы АС и ДНР

ответ

Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

- начальный этап – проведение экстренных мероприятий по защите населения, спасению пострадавших местными силами и подготовке группировок сил и средств к проведению работ;
- I этап – проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- II этап – завершение аварийно-спасательных и других неотложных работ, постепенная передача функций управления местным администрациям, вывод группировок сил, проведение мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения.

Тема №8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД

Команда №1 **Вопрос №1**

Под устойчивостью функционирования народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях понимают что?

ответ

Способность территориальных и отраслевых звеньев народного хозяйства удовлетворять основные важные интересы населения и общества при уровне, обеспечивающем их защиту от опасностей, вызываемых источниками ЧС природного и антропогенного характера.

Устойчивость функционирования территории в чрезвычайных ситуациях - это способность территориальных народно-хозяйственных структур нормально функционировать в условиях риска возникновения чрезвычайных ситуаций, противостоять воздействию поражающих факторов, предотвращать или ограничивать угрозу жизни и здоровью населения и вероятный ущерб объектам народного хозяйства, а также обеспечивать ликвидацию чрезвычайных ситуаций в минимально короткий срок на соответствующей территории.

Под устойчивостью работы объекта народного хозяйства (экономики) в чрезвычайных ситуациях понимается способность предприятия, учреждения и другой народнохозяйственной структуры предупреждать возникновение производственных аварий и катастроф, противостоять воздействию поражающих факторов с целью предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения и материального ущерба, а также обеспечивать восстановление нарушенного производства в минимально короткий срок.

Подготовка территории к функционированию в ЧС- комплекс экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, заблаговременно проводимых на территории республики в составе Российской Федерации, края, области или другого административно-территориального образования с целью обеспечения безопасности населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях.

Тема №8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД

Команда №2 **Вопрос №1**

Основными направлениями повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев является?

ответ

1. Обеспечение защиты населения и его жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

2. Рациональное размещение производительных сил на территории соответствующей республики, края, области, города, района.

3. Подготовка к работе в чрезвычайных ситуациях отраслей народного хозяйства.

4. Подготовка к выполнению работ по восстановлению народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях.

5. Подготовка системы управления народным хозяйством для решения задач в чрезвычайных ситуациях.

Тема №8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД

Команда №3 **Вопрос №1**

К основным факторам, влияющим на устойчивость функционирования объектов, относят…?

ответ

- район расположения объекта, включая климат, сейсмическую обстановку, рельеф местности, наличие ХОО и РОО, источников возможных пожаров и затоплений и т.п.;
- внутренняя планировка и застройка территории объекта, в том числе плотность застройки, унификация строительных элементов, насыщенность застройки сложными сооружениями, коммуникациями и другими элементами инфраструктуры, характеристики зданий и сооружений, наличие убежищ;
- системы управления, включая пункты управления, узлы связи, системы оповещения;
- характеристики технологического процесса, в том числе возможность перехода на работу в военное время, включая выпуск оборонной продукции;
- производственные и другие внешние связи объекта;
- способность и подготовленность объекта к восстановлению производства, включая обученность и квалификацию персонала; наличие резервов и запасов; строительных и ремонтных мощностей, принадлежащих или приданых объекту.

Анализ основных факторов, влияющих на устойчивость функционирования объекта, включающий предварительное обследование условий, обстановки, отдельных элементов и других характеристик представляет собой исследование устойчивости работы ОНХ, которое является постоянным, динамическим процессом.

Тема №8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД

Команда №1 **Вопрос №2**

Основными направлениями ПУФ являются…?

ответ

1. Защита персонала (населения) и подготовка системы его жизнеобеспечения;
2. Рациональное размещение объектов и их элементов;
3. Снижение тяжести (локализация) последствий ЧС;
4. Подготовка к работе в условиях ЧС объекта и всех его элементов;
5. Подготовка системы управления, сил и средств ведомственных подсистем РСЧС к ликвидации последствий ЧС.

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства и его звеньев разрабатываются и осуществляются, в основном заблаговременно, а также с учетом поражения экономики в военное время, возможных последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий в мирное время.

Мероприятия, которые по своему характеру не могут быть осуществлены заблаговременно, проводятся в возможно короткие сроки в чрезвычайных ситуациях (например, эвакомероприятия, изменения технологических режимов работы, производственных связей, структуры управления и др.).

Тема №8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД

Команда №2 **Вопрос №2**

Основные пути ПУФ заключаются в…?

ответ

- совершенствовании основных фондов и производственных процессов;

- разработке (уточнении) и соблюдении требований и норм безаварийности производства;

- эффективном контроле за состоянием основных производственных фондов и режимов производства;

- проведении регулярного технического обслуживания и ремонта основных производственных фондов;

- повышении квалификации персонала в области безаварийности производства;

- накоплении медицинских средств защиты;

- подготовке к рациональному использованию ресурсов, запасов и резервов;

Тема №8. Повышение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС и основы расчета экономических затрат на обеспечение БЖД

Команда №3 **Вопрос №2**

Подготовке системы жизнеобеспечения к работе в условиях ЧС, включающей в себя…?

ответ

1) организацию коммунально-бытового обслуживания персонала в условиях ЧС;

2) защиту продовольствия, водоисточников и систем водоснабжения от порчи, заражения (загрязнения);

3) создание резервных источников хозяйственного и питьевого водоснабжения;

4) подготовку временных (стационарных и передвижных) средств очистки воды;

5) определение режимов деятельности людей в зависимости от степени РА и ХИМ заражения;

6) организацию дозиметрического и химического контроля;

7) подготовку технических средств к проведению работ по обеззараживанию территорий, сооружений, оборудования, транспорта, сырья и материалов;

8) подготовку техники и инвентаря к проведению работ в холодное время года;

9) подготовку мест и создание условий для нормального отдыха людей, занятых ликвидацией последствий ЧС;

10) организацию информационного обеспечения персонала к действиям в ЧС;

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

УСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ - способность удовлетворять оборонные и важнейшие народнохозяйственные потребности на уровне, обеспечивающем защиту государства и жизнедеятельность населения.

УСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЗВЕНА ЭКОНОМИКИ :

(автономная республика в составе РФ, край, область, город, район)

способность производить продукцию в установленных номенклатуре и объеме, а также обеспечивать жизнедеятельность населения на соответствующих территориях в военное время.

УСТОЙЧИВОСТЬ РАБОТЫ (ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ) ОТРАСЛИ, ОБЪЕДИНЕНИЯ, ОБЪЕКТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ УСЛОВИЯХ

способность производить продукцию в установленных номенклатуре и объеме (для отраслей и объектов непроизводственной сферы - способность выполнять заданные функции).

Кафедра Безопасность жизнедеятельности

FINANCIAL UNIVERSITY
UNDER THE GOVERNMENT
OF THE RUSSIAN FEDERATION

СПАСИБО