



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ШКОЛА)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Защита в чрезвычайных ситуациях»

*20.04.01 Техносферная безопасность
(Охрана труда)*

Форма подготовки: очная

Владивосток
2023

Для дисциплины «Защита в чрезвычайных ситуациях» используются следующие оценочные средства:

Устный опрос:

1. Собеседование / устный опрос (УО-1)

Письменные работы:

1. Тестирование (ПР-1)

2. Конспект (ПР-7)

3. Кейс (ПР-11)

Устный опрос

Устный опрос позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки.

Обучающая функция состоит в выявлении деталей, которые по каким-то причинам оказались недостаточно осмысленными в ходе учебных занятий и при подготовке к зачёту.

Собеседование / устный опрос (УО-1) – средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Письменные работы

Письменный ответ приучает к точности, лаконичности, связности изложения мысли. Письменная проверка используется во всех видах контроля и осуществляется как в аудиторной, так и во внеаудиторной работе.

Конспект (ПР-7) – средство для закрепления и практического освоения материала по определенному разделу.

Тест (ПР-1) – система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. инструмент, предназначенный для измерения обученности учащегося, состоящий из системы тестовых заданий.

Кейс (ПР-11) -

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Защита в чрезвычайных ситуациях» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной. Форма отчётности по дисциплине – зачет (2-й, весенний семестр).

Методические указания по сдаче зачета

Зачет принимается ведущим преподавателем. При большом количестве групп у одного преподавателя или при большой численности потока по распоряжению заведующего кафедрой (заместителя директора по учебной и воспитательной работе) допускается привлечение в помощь ведущему

преподавателю других преподавателей. В первую очередь привлекаются преподаватели, которые проводили практические занятия по дисциплине в группах.

В исключительных случаях, по согласованию с заместителем директора Школы по учебной и воспитательной работе, заведующий кафедрой имеет право принять зачет в отсутствие ведущего преподавателя.

Форма проведения зачета (устная, письменная и др.) выбирается преподавателем по согласованию с руководителем в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Во время проведения зачета студенты могут пользоваться рабочей программой дисциплины, а также с разрешения преподавателя, проводящего зачет, справочной литературой и другими пособиями (учебниками, учебными пособиями, рекомендованной литературой и т.п.).

Время, предоставляемое студенту на подготовку к ответу на зачете, должно составлять не более 20 минут. По истечении данного времени студент должен быть готов к ответу.

Присутствие на зачете посторонних лиц (кроме лиц, осуществляющих проверку) без разрешения соответствующих лиц не допускается. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, не имеющие возможности самостоятельного передвижения, допускаются зачет с сопровождающими.

При промежуточной аттестации обучающимся устанавливается оценка «зачтено» или «не зачтено».

В зачетную книжку студента вносится только запись «зачтено», запись «не зачтено» вносится только в экзаменационную ведомость. При неявке студента на зачет в ведомости делается запись «не явился».

Промежуточные тесты

1 ВАРИАНТ

1. Какие пять уровней имеет РСЧС:

- a) ; производственный, поселковый, территориальный, региональный, федеральный;
- b) объектовый, местный, территориальный, региональный, федеральный
- c) объектовый, местный, районный, региональный, республиканский.

2. ЧС, в результате которой количество пострадавших составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба свыше 500 млн.руб это ЧС:

- a) муниципального характера
- b) регионального
- c) федерального
- d) межмуниципального

3. Что относится к геофизическим опасным явлениям:

- a) оползни
- b) половодье
- c) заморозки
- d) землетрясения

4. Основными способами защиты населения в ЧС являются:

- a) своевременное оповещение, укрытие в защитных сооружениях, использование средств индивидуальной защиты и эвакуации
- b) телевизионное вещание, радиовещание
- c) электросирены, различные сигнальные устройства
- d) использование бомбоубежищ, средств индивидуальной защиты

5. Получив штормовое предупреждение, изначально необходимо:

- a) закрыть окна, двери, б) уходить на возвышенные места чердачные помещения
- c) двигаться вдоль ручьев, рек д) утеплить помещение

6. Опасность, связанная с источником ионизирующих излучений называется:

- a) химическая б) радиационная
- c) биологическая д) экологическая

7. Крайне - острая форма разрешения противоречий между государствами с применением современных средств поражения, а также межнациональные и религиозные противоречия, сопровождающиеся насилием - это:

- a) экономический конфликт б) война
- c) социально-политический конфликт д) чрезвычайная ситуация

8. По идеологической основе и сфере правления терроризм делится на:

- a) политический терроризм б) групповой терроризм
- c) кибернетический терроризм д) обычный терроризм

9. Выберите правильное обозначение стандартов безопасности:

- a) ГОСТ 17.1.01-01 б) ГОСТ 22.3.03-94
- c) ГОСТ 12.1.005-88 д) ГОСТ 12.0.006-2003

10. Формула предела устойчивости объекта к химическому заражению:

- a) $Dn^{токс} = \frac{200Q(a+b)}{V_B \cdot K_2 (K_1 \cdot R)^{3/2}}$
- b) $P_1^{lim} = \frac{D_{уст} \cdot K_{осл}}{2(\sqrt{t_K} - \sqrt{t_H})} P / Ч$
- c) $K_{уст} = \frac{N_{н.с.}}{N_{общ}} \cdot 100\%$
- d) $\Theta = \frac{C_{итв}}{Yn \cdot R_3}$

2 ВАРИАНТ

1. Сколько степеней опасности химических объектов возникает в результате аварий на ХОО?

- a) одна степень
- b) две степени
- c) три степени
- d) четыре степени

2. Химическая авария – это

- a) авария, связанная с повреждением тепловыделяющих элементов, превышающим установленные пределы безопасной эксплуатации
- b) потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, стихийными бедствиями или иными причинами
- c) , это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросу аварийных химически опасных веществ
- d) утечка прорыв, сброс, залповый выброс вредных веществ или другие технологические нарушения, связанные с попаданием вредных веществ в окружающую природную среду

3. Что относится к гидрологическим опасным явлениям:

- a) оползни
- b) засуха
- c) дождевые паводки
- d) суховей

4. Устойчивое функционирование объекта экономики – это:

- a) способность их в чрезвычайных ситуациях противостоять воздействию поражающих факторов, с целью поддержания выпуска продукции в запланированном объеме и номенклатуре. ограничение угроз жизни и здоровью персонала
- b) предотвращение, ограничение угроз жизни и здоровью персонала, без нанесения ущерба здоровью
- c) способность их в чрезвычайных ситуациях противостоять воздействию поражающих факторов
- d) экономическая структура, цель которой поддержать выпуск продукции в запланированном объеме и номенклатуре

5. Какой вид излучений относится к фотонному излучению?

- a) γ -излучение
- b) α -излучение
- c) β -излучение
- d) нейтронное излучение

6. Средства обеспечения безопасности делятся на:

- a) индивидуальные и коллективные;
- b) одноразовые и многоразовые;
- c) простые и сложные.

1. Потребность в устрашении собственного населения, его полного подавления и порабощения и вместе с тем уничтожения тех, кто борется с тираническим государством – это:

- a) внутренний и международный терроризм
- b) государственный терроризм
- c) обычный терроризм
- d) криминальный терроризм

2. Необходимым условием экономичности мероприятий по повышению устойчивости объекта экономики является выполнение условия ($C_{и.т.м.}$ – стоимость инженерно-технических мероприятий, Y_n – полный ущерб при ЧС): .

- a) $C_{и.т.м.} = Y_n$
- b) $C_{и.т.м.} \leq Y_n$;
- c) $C_{и.т.м.} \geq Y_n$

9. Огневой шторм – это:

- a) одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки
- b) это особая форма распространяющегося сплошного пожара, характерными признаками которого являются наличие восходящего потока продуктов сгорания и нагретого воздуха
- c) это происходящее внезапное событие, при котором освобождается большое количество энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени
- d) это совокупность отдельных и сплошных пожаров

10. Антидотами называются:

- a) защитные сооружения герметического типа, защищающие от всех поражающих факторов ЧС мирного и военного времени
- b) вещества или препараты, способствующие разрушению или нейтрализации опасных химических веществ
- c) автономные технические средства и запас материальных ресурсов
- d) снижение до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей

3 ВАРИАНТ

1. Вторая группа АХОВ по характеру воздействия на человека включает вещества:

- a) вещества с преимущественно удушающим действием
- b) вещества с преимущественно общеядовитым действием
- c) нейротропные яды
- d) метаболические яды

2. От чего зависит стойкость и способность АХОВ заражать поверхности?

- a) от температуры кипения вещества
- b) от плотности вещества
- c) от массы вещества
- d) от объема

3. Что могут вызывать подземные землетрясения:

- a) цунами
- b) осадки
- c) снег
- d) суховей

4. К средствам коллективной защиты относятся:

- a) противогаз, противопылевая тканевая маска, убежища
- b) ватно-марлевые повязки, костюм Л-1, перекрытые щели
- c) костюм Л-1, противорадиационное укрытие, противогаз
- d) убежище, противорадиационное укрытие, открытые и перекрытые щели

5. Показатель экономической эффективности ОЭ рассчитывается по формуле:

a) $\mathcal{E} = \frac{C_{ИТЬ}}{Ун \cdot R_3}$;

b) $K_{уст} = \frac{N_{н.с.}}{N_{общ}} \cdot 100\%$;

c)

$R_{упр} \cong K \cdot t_{у.у.}$;

d)

$P_1^{lim} = \frac{D_{уст} \cdot K_{осл}}{2(\sqrt{t_K} - \sqrt{t_H})} P / \mathcal{U}$

6. По целям и задачам террористическая деятельность делится:

- a) апокалиптический меркантильный,
- b) электромагнитный терроризм
- c) биологический терроризм
- d) информационный и экономический терроризм

7. Территория, подвергшаяся заражению АХОВ называется?

- a) территория химического заражения
- b) зона химического заражения
- c) очаг химического заражения
- d) облако химического заражения

8. На сколько категорий подразделяются ПВОО (пожарно-и взрывоопасные объекты по взрывной, взрыво-пожарной опасности)?

- a) на четыре категории
- b) на три категории
- c) на пять категорий
- d) на шесть категорий

9. Получив штормовое предупреждение, изначально необходимо:

- a) закрыть окна, двери, чердачные помещения
- b) уходить на возвышенные места
- c) двигаться вдоль ручьев, рек
- d) утеплить помещение

10. РСЧС создана с целью:

- a) первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в ЧС на территории Российской Федерации

- b) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- c) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации ЧС;

4 ВАРИАНТ

1. Область резкого сжатия воздуха, которая распространяется во все стороны с огромной скоростью – это:

- a) взрыв
- b) взрывная воздушная ударная волна
- c) радиационное облако
- d) химическая авария

2. Защитные сооружения герметического типа, защищающие от всех поражающих факторов ЧС мирного и военного времени:

- a) траншеи
- b) землянки
- c) противорадиационные укрытия
- d) убежища

3. Одной из оценки устойчивости объекта к тепловому (сетевому) излучению заключается в определении:

- a) степени (I-V) огнестойкости зданий и сооружений зависящей от температуры возгорания элементов конструкций
- b) определение максимальных значений поражающих параметров
- c) устойчивость зданий к тепловым импульсам
- d) степень теплового излучения

4. Как называется часть территории, подвергшейся радиоактивному заражению, годовая эффективная доза облучения на которой составляет от 20 до 50 мЗв?

- a) зона отчуждения
- b) зона отселения
- c) зона ограниченного проживания
- d) зона радиационного контроля

5. Противобактериальные средства применяются:

- a) при применении или при угрозе применения биологических средств
- b) при угрозе загрязнения окружающей среды БС или после заражения, если не известен вид возбудителя
- c) когда точно установлена чувствительность определенного вида возбудителя
- d) при подтверждении факта применения ОБ и его идентификации.

6. Идеология насилия и практика воздействия на общественное сознание, на принятие решений органами государственной власти или международными организациями, связанные с устрашением населения или иными формами противоправных насильственных действий:

- a) анархизм
- b) военные действия
- c) терроризм
- d) бандитизм

7. Захват транспортного средства: самолета, железнодорожного поезда, автомобиля, корабля – это:

- a) похищение
- b) экспроприация
- c) хайджекинг
- d) терроризм правых экстремистов

8. Территориальные подсистемы РСЧС создаются:

- a) в сельской местности;
- b) в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий;
- c) в формированиях Всероссийской службы медицины катастроф;
- d) на промышленных объектах.

9. Выходить из зоны химического заражения следует:

- a) перпендикулярно направлению ветра
- b) навстречу ветру
- c) по направлению ветра

10. Формула устойчивости дозовых пределов, при котором производится отселение людей из зоны ЧС:

- a) $P_{УПР} \cong \frac{K}{t_{у.у.}}$
- b) $Dn \cong \frac{2(P_K \cdot t_K - P_H \cdot t_H)}{K_{ОСЛ}}$
- c) $K_{УСТ} = \frac{N_{Н.С.}}{N_{ОБЩ}} \cdot 100\%$
- d) $\Theta = \frac{C_{ИТЬ}}{Уп \cdot R_3}$

5 ВАРИАНТ

1. Сколько существует зон действий взрыва?

- a) одна зона
- b) две зоны
- c) три зоны
- d) четыре зоны

2. Пространство вокруг молниеотвода, в котором сооружение защищено от прямых ударов молнии, называется?

- a) зона действия воздушной ударной волны
- b) зона восстановления
- c) зона защиты
- d) огнестойкая зона

3. С какой скоростью движется огонь при верховых пожарах:

- a) 0,1 – 1 км/ч
- b) 1,1 – 2 км/ч
- c) 3 – 10 км/ч
- d) 11 – 20 км/ч

4. Эвакуация населения – это:

- a) организованный вывоз (вывод) людей из зоны ЧС в безопасную зону
- b) приспособление людей к новым климатогеографическим условиям
- c) состояние людей после длительного физического напряжения
- d) воздействие на поверхность тела разных температур посредством водных и воздушных масс

5. Оценка устойчивости работы ОЭ при возникновении ЧС химического характера включает:

- a) определение времени, в течение которого территория объекта будет опасна для людей
- b) степень пороговой токсической дозы
- c) степень радиоактивного заражения
- d) определение максимального уровня радиации

6. Какое из указанных веществ относится к раздражающим вредным веществам?

- a) азот
- b) аммиак
- c) бензол
- d) ацетилен

7. РСЧС создана с целью:

- d) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации ЧС;
- e) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- f) первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в ЧС на территории Российской Федерации.

8. Дегазация – это:

- a) уничтожение болезнетворных микробов
- b) удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей
- c) удаление или химическое разрушение (обеззараживание) отравляющих веществ
- d) удаление токсинов с поверхности открытых участков

9. Как называется зона химического заражения, на внешней границе которой 50% людей оказываются нетрудоспособными и нуждаются в медицинской помощи?

- a) дискомфортная зона
- b) зона поражающих токсодоз

с) зона смертельных токсодоз

д) зона ограниченных действий

10. Формула психоэмоциональной устойчивости населения в ЧС:

$$\text{a) } Dn \cong \frac{2(P_K \cdot t_K - P_H \cdot t_H)}{K_{OСЛ}} \quad \text{b) } P_{УПР} \cong \frac{K}{t_{y.y.}}$$

$$\text{c) } K_{УСТ} = \frac{N_{H.C.}}{N_{OБЩ}} \cdot 100\% \quad \text{d) } \mathcal{E} = \frac{C_{ИТЬ}}{Уп \cdot R_3}$$

Оценочные средства для текущей аттестации

Степень усвоения теоретических знаний оценивается такими контрольными мероприятиями как, тестирование. Письменные работы (ПР-1).

Тесты по теме «Устойчивость и надежность функционирования ОЭ»

1. Устойчивое функционирование – это...

- a) объекта экономики или другой структуры понимают способность их в чрезвычайных ситуациях противостоять воздействию поражающих факторов, с целью поддержания выпуска продукции в запланированном объеме и номенклатуре;
- b) предотвращение, ограничение угроз жизни и здоровью персонала, без нанесения ущерба здоровью;
- c) объекта экономики или способность их в чрезвычайных ситуациях противостоять воздействию поражающих факторов;
- d) экономическая структура, цель которой поддержать выпуск продукции в запланированном объеме и номенклатуре.

2. Чему равны максимальные поражающие параметры $\Delta P\phi$?

a) 3, 6, 7;

b) 10, 30, 50, 60;

c) ; 10, 20, 30, 40

d) 5, 10, 40, 70.

3. Одна из оценок устойчивости материала объекта к тепловому (сетевому) излучению заключается в определении:

- a) степени (I-V) огнестойкости зданий и сооружений зависящей от температуры возгорания элементов конструкций;
- b) определение максимальных значений поражающих параметров;
- c) устойчивость зданий к тепловым импульсам;
- d) степень теплового излучения.

4. Оценка устойчивости работы ОЭ при возникновении ЧС химического характера включает:

- a) степень устойчивости к механическим поражающим факторам;
- b) определение времени, в течение которого территория объекта будет опасна для людей;
- c) степень радиоактивного заражения;
- d) определение максимального уровня радиации.

5. Формула предела устойчивости объекта к химическому заражению:

a) $Dn^{токс} = \frac{200Q(a + b)}{V_B \cdot K_2 (K_1 \cdot R)^{3/2}};$ b) $P_1^{lim} = \frac{D_{уст} \cdot K_{осл}}{2(\sqrt{t_K} - \sqrt{t_H})} P / Ч ;$

c) $K_{уст} = \frac{N_{н.с.}}{N_{общ}} \cdot 100\% ;$ d) $\Theta = \frac{C_{итб}}{Yn \cdot R_3} .$

6. Формула предела устойчивости ОЭ в условиях радиоактивного заражения:

a) $K_{уст} = \frac{N_{н.с.}}{N_{общ}} \cdot 100\% .$ b) $P_{упр} \cong K \cdot t_{у.у.};$

c) $P_{упр} \cong \frac{K}{t_{у.у.}} ;$ d) $P_1^{lim} = \frac{D_{уст} \cdot K_{осл}}{2(\sqrt{t_K} - \sqrt{t_H})} P / Ч ;$

7. Формула устойчивости дозовых пределов, при которых производится отселение людей из зоны ЧС:

a. $P_{упр} \cong \frac{K}{t_{у.у.}} ;$ b. $Dn \cong \frac{2(P_K \cdot t_K - P_H \cdot t_H)}{K_{осл}} ;$

c. $K_{уст} = \frac{N_{н.с.}}{N_{общ}} \cdot 100\% ;$ d. $\Theta = \frac{C_{итб}}{Yn \cdot R_3} .$

8. Формула психоэмоциональной устойчивости персонала в ЧС:

a. $Dn \cong \frac{2(P_K \cdot t_K - P_H \cdot t_H)}{K_{осл}} ;$ b. $P_{упр} \cong \frac{K}{t_{у.у.}} ;$

c. $K_{уст} = \frac{N_{н.с.}}{N_{общ}} \cdot 100\% ;$ d. $\Theta = \frac{C_{итб}}{Yn \cdot R_3} .$

9. Формула предела устойчивости управления ОЭ в ЧС:

a. $P_1^{\text{lim}} = \frac{D_{\text{уст}} \cdot K_{\text{осл}}}{2(\sqrt{t_K} - \sqrt{t_H})} P / \Psi ;$ b. $P_{\text{УПР}} \cong K \cdot t_{\text{в.у.}} ;$

c. $Dn \cong \frac{2(P_K \cdot t_K - P_H \cdot t_H)}{K_{\text{осл}}} ;$ d. $\Theta = \frac{C_{\text{ИТЬ}}}{Уп \cdot R_3} .$

10. Показатель экономической эффективности по повышению устойчивости ОЭ рассчитывается по формуле:

a. $\Theta = \frac{C_{\text{ИТЬ}}}{Уп \cdot R_3} ;$ b. $K_{\text{уст}} = \frac{N_{\text{н.с.}}}{N_{\text{общ}}} \cdot 100\% ;$

c. $P_{\text{УПР}} \cong K \cdot t_{\text{в.у.}} ;$ d. $P_1^{\text{lim}} = \frac{D_{\text{уст}} \cdot K_{\text{осл}}}{2(\sqrt{t_K} - \sqrt{t_H})} P / \Psi .$

11. Наиболее объективным документом, всесторонне характеризующий уровень безопасности потенциально опасного производства, является:

- a) Декларация безопасности;
- b) Декларация пожарной безопасности;
- c) Сертификат промышленной безопасности;
- d) Декларация соответствия.

12. Необходимым условием экономичности мероприятий по повышению устойчивости является выполнение условия:

- a) С и.т.м. выше Уп b) С и.т.м. меньше Уп
- c) С и.т.м. = Уп

13. Какой срок действия декларации?

- a) 1 года; b) 5 лет
- c) 10 лет; d) 3 года.

Шкала измерения уровня сформированности компетенций

Итоговый балл	1-60	61-75	76-85	86-100
Оценка	2	3	4	5
(пятибалльна	неудовлетвор	удовлетворите	хорошо	отлично

я шкала)	ительно	льно		
Уровень сформированности компетенций	отсутствует	пороговый (базовый)	продвинутый	высокий (креативный)

Тесты «Защита населения в ЧС»

1. Основными способами защиты населения в ЧС являются:

- a) своевременное оповещение, укрытие в защитных сооружениях, использование средств индивидуальной защиты и эвакуации
- b) телевизионное вещание, радиовещание
- c) электросирены, различные сигнальные устройства
- d) использование бомбоубежищ

2. Сооружения, защищающие людей от ионизирующего излучения, заражения радиоактивными веществами, каплями АХОВ и аэрозолями биологических средств называются:

- a) убежища
- b) противорадиационные укрытия
- c) бомбоубежища
- d) подвалы

3. Удаление радиоактивных веществ с загрязненных поверхностей с целью исключения радиоактивного облучения людей — это:

- a) дезинфекция
- b) дегазация
- c) дезактивация
- d) дератизация

4. К средствам коллективной защиты относятся:

- a) противогаз, противопылевая тканевая маска, убежища
- b) ватно-марлевые повязки, костюм Л-1, перекрытые щели
- c) костюм Л-1, противорадиационное укрытие, противогаз
- d) убежище, противорадиационное укрытие, открытые и перекрытые щели

5. Защитные сооружения герметического типа, защищающие от всех поражающих факторов ЧС мирного и военного времени:

- a) траншеи
- b) землянки
- c) убежища
- d) противорадиационные укрытия

6. Эвакуация населения – это:

- a) организованный вывоз(вывод) людей из зоны ЧС в безопасную зону
- b) приспособление людей к новым климатогеографическим условиям
- c) состояние людей после длительного физического напряжения

- d) воздействие на поверхность тела разных температур посредством водных и воздушных масс

7. Дегазация – это:

- a) уничтожение болезнетворных микробов
- b) удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей
- c) удаление или химическое разрушение (обеззараживание) отравляющих веществ
- d) удаление токсинов с поверхности открытых участков тела

8. Антидотами (противоядиями) называют:

- a) защитные сооружения герметического типа, защищающие от всех поражающих факторов ЧС мирного и военного времени
- b) вещества или препараты, способствующие разрушению или нейтрализации отравляющих веществ
- c) автономные технические средства и запас материальных ресурсов
- d) снижение до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей

9. Средства ослабления первичной реакции организма на облучение относятся к:

- a) радиозащитным средствам
- b) антидотам (противоядия)
- c) антибактериальным препаратам
- d) средствам частичной санитарной обработки

10. По сигналу “Внимание всем!” необходимо:

- a) надеть средства индивидуальной защиты, покинуть помещение
- b) быстро направиться в убежище
- c) быстро спуститься на лифте на улицу
- d) включить радио и телевизор и прослушать информацию органов управления ГО и ЧС

11. На втором этапе ликвидации последствий ЧС основной задачей являются:

- a) спасательные и неотложные работы
- b) восстановление энерго- и водоснабжения
- c) защита населения
- d) восстановление жилья или возведение временных жилых построек

12. Для ведения спасательных и других неотложных работ имеются силы ГО, которые включают:

- a) войска ГО и невоенизированные формирования, а так же могут привлекаться ведомственные формирования
- b) войска МО РФ
- c) Российское космическое агентство
- d) ФСБ

14. Как называется прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на несколько месяцев вперед?

- a) среднесрочным
- b) долгосрочным
- c) недельным
- d) краткосрочным

15. Имobilизирующие повязки применяются для:

- a) транспортировки пострадавшего
- b) удерживания повязки на ране
- c) обеспечение неподвижности при переломах
- d) восстановление первоначальной длины конечности

16. Давящие повязки применяются для:

- a) остановки кровотечения
- b) обеспечения неподвижности в суставах
- c) обеспечение неподвижности при переломах
- d) ликвидации воспалительного процесса

17. Максимальное наложение жгута в летнее время:

- a) не должно превышать 2-х часов
- b) не должно превышать 1 час
- c) не должно превышать 1,5 часа
- d) не должно превышать 3 часа

18. II степень ожога кожи сопровождается:

- a) омертвлением кожи с образованием струпа
- b) гиперемией (покраснением) кожи, отеком и ощущением боли
- c) обугливанием кожи и глуболежащих тканей
- d) гиперемией, отеком, образованием пузырей

19. Покраснение кожи, отечность и ощущение боли, характерно для:

- a) I степень ожога кожи
- b) II степень ожога кожи
- c) III степень ожога кожи
- d) IV степень ожога кожи

20. Осуществление усиленного медицинского наблюдения, запрещение ввоза и вывоза людей и имущества из очага заражения, проведение экстренной профилактики антибиотиками — это:

- a) обсервация
- b) дератизация
- c) карантин
- d) деградация

21. Основной задачей ВСМК не является:

- a) организация и осуществление медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС, в том числе в локальных вооруженных конфликтах и террористических актах

- b) создание, подготовка, обеспечение готовности и совершенствование органов управления, формирований и учреждений службы к действиям в ЧС
- c) обучение (переподготовка) руководителей всех уровней управления к действиям по защите населения от чрезвычайных ситуаций
- d) создание и рациональное использование резервов медицинского имущества, финансовых и материально-технических ресурсов, обеспечение экстренных поставок лекарственных средств при ликвидации последствий ЧС

22. К основным способам защиты населения в чрезвычайных ситуациях не относятся:

- a) укрытие населения в защитных сооружениях (средства коллективной защиты);
- b) использование средств индивидуальной и медицинской защиты;
- c) приспособление людей к новым климатогеографическим условиям;
- d) рассредоточение и эвакуация населения из опасной зоны.

23. Для защиты от ионизирующего излучения, необходимо укрыться:

- a) в перекрытых щелях
- b) во встроенных или отдельно стоящих убежищах
- c) в бомбоубежищах
- d) в противорадиационных укрытиях или убежищах

24. Для остановки артериального кровотечения необходимо:

- a) наложить на кровоточащий участок стерильную салфетку
- b) наложить жгут ниже кровоточащей раны
- c) наложить давящую повязку
- d) наложить жгут выше кровоточащего участка

25. Ответная реакция организма на сильную боль:

- a) коллапс
- b) иммобилизация
- c) карантин
- d) травматический шок

26. По сигналу оповещения «Внимание всем! Химическая опасность» и речевой информации население должно:

- a) провести иодизацию семьи
- b) выйти на улицу
- c) применить антидоты
- d) снять одежду и провести санитарную обработку

27. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений?

- a) химическая
- b) радиационная
- c) биологическая
- d) антропогенная

28. Что не относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания?

- a) противогазы;
- b) защитные колпаки;
- c) респираторы;
- d) ватно-марлевые повязки

29. К изолирующим средствам защиты кожи относится:

- a) общевойсковой защитный комплект
- b) обычная, повседневная одежда
- c) защитная фильтрующая одежда
- d) противопылевые тканевые маски

30. Противобактериальные средства применяются:

- a) при применении или при угрозе применения биологических средств
- b) при угрозе загрязнения окружающей среды БС или после заражения, если не известен вид возбудителя
- c) когда точно установлена чувствительность определенного вида возбудителя
- d) при подтверждении факта применения ОВ и его идентификации.

31. Что включает в себя комплекс мероприятий по ликвидации химически опасных аварий?

- a) прогнозирование возможных последствий, осуществление спасательных работ и оказание медицинской помощи пораженным;
- b) . выявления и оценка последствий аварии, проведение специальной обработки техники и санитарной обработки людей;
- c) . прогнозирование возможных последствий химически опасных аварий, выявление и оценка последствий, осуществление спасательных и Других неотложных работ, ликвидацию химического заражения, проведение специальной обработки техники и санитарной обработки людей, оказание медицинской помощи поражённым.

Критерии оценки теста

Баллы	Оценка теста	Требования к сформированным компетенциям
100-86	«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он точно отвечает на все вопросы теста, указывает все возможные правильные варианты или допускает 10% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов.
85-76	«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он точно отвечает на все вопросы теста, указывает все возможные правильные варианты, но допускает 20% ошибок от всего массива правильных

		вариантов ответов.
75-61	<i>«удовлетворительно»</i>	Оценка <i>«удовлетворительно»</i> выставляется студенту, если он при ответе на вопросы теста допускает 40% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов.
60-50	<i>«неудовлетворительно»</i>	Оценка <i>«неудовлетворительно»</i> выставляется студенту, который допускает более 40% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов..

Критерии выставления оценки студенту на зачете/ экзамене по дисциплине «Защита в чрезвычайных ситуациях»:

Баллы (рейтинго вой оценки)	Оценка зачета/ экзамена (стандартна я)	Требования к сформированным компетенциям
	<i>«зачтено»/ «отлично»</i>	Оценка <i>«отлично»</i> выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
	<i>«зачтено»/ «хорошо»</i>	Оценка <i>«хорошо»</i> выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

	<p><i>«зачтено»/ «удовлетв орительно »</i></p>	<p>Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.</p>
	<p><i>«не зачтено»/ «неудовле творитель но»</i></p>	<p>Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.</p>

Кейс-задача 1

по дисциплине Защита в чрезвычайных ситуациях
(наименование дисциплины)

Задание (я):

- Поиск в сети интернет сведений о произошедших авариях на промышленных объектах в мире/России/Приморском крае;
- Классификация сведений о произошедших авариях на промышленных объектах по типам;
- Поиск в сети интернет сведений о способах обеспечения защиты при ЧС для различных типов ;
- Описание наиболее распространенных способов защиты при ЧС различных типов
- Подготовка письменного отчета/презентации о результатах анализа

Критерии оценки:

✓ 50-60 баллов *«не зачтено»/ «неудовлетворительно»* выставляется студенту, если будет представлена несистематизированная информация о произошедших авариях на промышленных объектах

✓ 61-75 баллов *«зачтено»/ «удовлетворительно»* если студент произвел поиск информации и классифицировал ее по типам ЧС

✓ 76-85 баллов *«зачтено»/ «хорошо»* если студент произвел поиск информации и классифицировал ее по типам ЧС и по типам промышленных объектов

✓ 86-100 баллов *«зачтено»/ «отлично»* если будет проведен подробный анализ способов защиты при ЧС различных типов с их описанием и публичным представлением презентации о результатах

Кейс-задача 2

по дисциплине Защита в чрезвычайных ситуациях
(наименование дисциплины)

Задание (я):

- Поиск в сети интернет сведений о произошедших чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС);
- Анализ возможных причин и последствий при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС)
- Разработка мероприятий по защите населения, персонала при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС);
- Разработка мероприятий по защите территорий при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС);

- Подготовка письменного отчета/презентации о результатах анализа и разработанных мероприятиях по защите территорий при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС)

Критерии оценки:

✓ 50-60 баллов *«не зачтено»/ «неудовлетворительно»* выставляется студенту, если будет представлена несистематизированная информация о произошедших чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС)

✓ 61-75 баллов *«зачтено»/ «удовлетворительно»* если студент произвел анализ возможных причин и последствий при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС), но не разработал мероприятий по защите населения, персонала и территорий

✓ 76-85 баллов *«зачтено»/ «хорошо»* если студент произвел анализ возможных причин и последствий при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС), разработал мероприятия по защите населения, персонала и территорий, но не подготовил детализированного описания разработанных мероприятий

✓ 86-100 баллов *«зачтено»/ «отлично»* если студент произвел анализ возможных причин и последствий при чрезвычайных ситуациях природного характера (геологические ЧС), разработал мероприятия по защите населения, персонала и территорий с их описанием и публичным представлением презентации о результатах

Критерии оценки презентации доклада:

Оценка	50-60 баллов (неудовлетворительно)	61-75 баллов (удовлетворительно)	76-85 баллов (хорошо)	86-100 баллов (отлично)
Критерии	Содержание критериев			
Раскрытие проблемы	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы

Представление	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. использовано 1-2 профессиональных термина	Представляемая информация не систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов
Оформление	Не использованы технологии Power Point. Больше 4 ошибок в представляемой информации	Использованы технологии Power Point частично. 3-4 ошибки в представляемой информации	Использованы технологии Power Point. Не более 2 ошибок в представляемой информации	Широко использованы технологии (Power Point и др.). Отсутствуют ошибки в представляемой информации
Ответы на вопросы	Нет ответов на вопросы	Только ответы на элементарные вопросы	Ответы на вопросы полные и/или частично полные	Ответы на вопросы полные, с приведением примеров и/или пояснений