

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
(3 курс, 5 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: письменная контрольная работа

Задание №1

1. Дать определения понятиям: опасность, риск.
2. Перечислите виды рисков и степени рисков, привести примеры.
3. Какие виды опасностей призвана минимизировать РСЧС.
4. Что такое РСЧС, ее составляющие.

Оценка	Показатели оценки
3	выполнены любые два задания из четырех
4	выполнены любые три задания из четырех
5	выполнены все задания

Задание №2

выполнить тестовые задания.

1. *Ядерное оружие — это:*
 - а) высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде), а также под землей (под водой);
 - б) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения за счет возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;
 - в) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.
2. *Поражающими факторами ядерного взрыва являются:*
 - а) ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс;
 - б) избыточное давление в эпицентре ядерного взрыва, облако, зараженное отравляющими веществами и движущееся по направлению ветра, изменение состава атмосферного воздуха;
 - в) резкое понижение температуры окружающей среды, понижение концентрации кислорода в

воздухе, самовозгорание веществ и материалов в зоне взрыва, резкое увеличение силы тока в электроприборах и электрооборудовании.

3. Основными источниками радиоактивного заражения являются:

- а) ядерные реакции, протекающие в боеприпасе в момент взрыва, и радиоактивный распад осколков;
- б) продукты деления ядерного заряда и радиоактивные протоны, образующиеся в результате воздействия нейтронов как на материалы, из которых изготовлен ядерный боеприпас, так и на некоторые элементы, входящие в состав грунта в районе взрыва;
- в) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами взрыва и нагретым воздухом.

4. Бактериологическое оружие — это:

- а) специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур;
- б) специальное оружие, применяемое для массового поражения сельскохозяйственных животных и источников воды;
- в) оружие массового поражения людей на определенной территории.

5. От каких поражающих факторов защищает противорадиационное укрытие:

- а) от ударной волны, радиоактивного заражения и химического оружия;
- б) от химического и бактериологического оружия;
- в) от радиоактивного заражения.

6. Световое излучение — это:

- а) поток невидимых нейтронов;
- б) поток лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;
- в) скоростной поток продуктов горения, изменяющий концентрацию атмосферного воздуха.

7. Что может служить защитой от светового излучения:

- а) любые преграды, не пропускающие свет: укрытия, тень густого дерева, забор и т.п.;
- б) простейшие средства защиты кожных покровов и органов дыхания;
- в) различные водоемы и источники воды.

8. Оповещение о чрезвычайной ситуации — это:

- а) заблаговременная информация для населения о возможной опасности;
- б) доведение до населения и государственных органов управления сообщения о проводимых защитных мероприятиях, обеспечивающих безопасность граждан во время чрезвычайных ситуациях или в военное время;
- в) доведение до органов повседневного управления, сил и средств РСЧС и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о чрезвычайной ситуации через систему оповещения РСЧС.

Оценка	Показатели оценки
3	выполнены 3-5 тестовых заданий
4	выполнены 6-7 тестовых заданий
5	выполнены все тестовые задания

Задание №3

1. Перечислить поражающие факторы химического оружия, его виды.
2. Перечислить средства коллективной защиты населения: а) простейшие укрытия, б) гражданские сооружения, способные выполнять функции укрытий; в) убежища.
3. Назвать средства индивидуальной защиты населения от поражающих факторов химического оружия.
4. Перечислить правила поведения в укрытиях и убежищах.
5. Назвать правила поведения в зонах радиоактивного и биологического заражения.
6. Дать определение Гражданской обороны

Оценка	Показатели оценки
3	выполнены любые 2 - 3 задания
4	выполнены любые 4-5 заданий
5	выполнены все задания

Текущий контроль №2

Форма контроля: Индивидуальное задание (Информационно-аналитический)

Описательная часть: письменная работа

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены глобальные проблемы человечества: угроза ядерной катастрофы (войны), голод, перенаселение планеты, недостаток питьевой воды, энергетическая проблема, экологическая проблема, проблема распространения инфекционных заболеваний (эпидемий), проблема изменения климата.

4	<p>Перечислены глобальные проблемы человечества: угроза ядерной катастрофы (войны), голод, перенаселение планеты, недостаток питьевой воды, энергетическая проблема, экологическая проблема, проблема распространения инфекционных заболеваний (эпидемий), проблема изменения климата.</p> <p>Обозначены пути решения всех глобальных проблем.</p>
5	<p>Перечислены глобальные проблемы человечества: угроза ядерной катастрофы (войны), голод, перенаселение планеты, недостаток питьевой воды, энергетическая проблема, экологическая проблема, проблема распространения инфекционных заболеваний (эпидемий), проблема изменения климата.</p> <p>Обозначены пути решения всех проблем.</p> <p>Обозначены основные препятствия решения всех глобальных проблем.</p>

Задание №2

Ответить на вопросы:

СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ.

1. Не прямой массаж сердца создает кровообращение, обеспечивающее до:

- а). 80% кровотока;
- б). 50% кровотока;
- в). 30% кровотока.

2. Искусственное кровообращение обеспечивается сжиманием сердца:

- а). между грудиной и ребрами;
- б). между грудиной и позвоночником;
- в). между диафрагмой и грудиной.

3. При наружном массаже сердца ладони располагаются на:

- а). верхней трети грудины;

- б). границе средней и нижней трети грудины;
- в). границе верхней и средней трети грудины.

4. Показания к прекардиальному удару:

- а). проникающее ранение в сердце;
- б). фибрилляция желудочков;
- в). признаки биологической смерти.

5. Точка нанесения прекардиального удара:

- а). нижней трети грудины;
- б). верхняя треть грудины;
- в). на границе средней и нижней трети грудины.

6. Показания к закрытому массажу сердца:

- а). остановка дыхания;
- б). остановка сердца;
- в). отсутствие сознания.

7. Признаки клинической смерти:

- а). нарушение ритма дыхания, судороги, цианоз;
- б). отсутствие сознания, расширенные зрачки, аритмия;
- в). отсутствие сознания, дыхания, пульса на сонных артериях.

8. Алгоритм действий при СЛР:

- а). массаж сердца, ИВЛ, обеспечение проходимости дыхательных путей;
- б). прекардиальный удар;
- в). обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ, массаж сердца.

9. Стадии умирания:

- а). судороги, кома, смерть;
- б). потеря сознания, агония, клиническая смерть;
- в). преагония, агония, клиническая смерть.

10. Критерии эффективности СЛР:

- а). восстановление сознания, дыхания, АД;
- б). появление пульса на сонных артериях, дыхания;
- в). подъем АД, двигательная активность.

11. Принцип ABC:

- а). массаж сердца, ИВЛ;
- б). обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ, массаж сердца;
- в). ИВЛ, дефибриляция, массаж сердца.

12. Сроки прекращения реанимации:

- а). 15 минут;
- б). 30 минут;
- в). 90 минут.

13. Показания для проведения СЛР:

- а). терминальная стадия неизлечимой болезни;
- б). биологическая смерть;
- в). клиническая смерть.

14. Соотношение вдоха и массажа при проведении СЛР :

- а). 1:15;
- б). 2:10;
- в). 2:30.

15. Смещение грудины при массаже сердца на глубину:

- а). 4-5 см;
- б). 2-3 см;
- в). 1-2 см.

16. Частота вдохов при СЛР:

- а). 6-8 в минуту;
- б). 14-18 в минуту;
- в). 20-24 в минуту.

17. Тройной прием СЛР:

- а). повернуть на бок, выдвинуть нижнюю челюсть;
- б). запрокинуть голову, выдвинуть нижнюю челюсть, открыть рот;
- в). отсосать содержимое, ввести роторасширитель, зажать ноздри.

18. Частота компрессий при СЛР:

- а). 120-140 в минуту;
- б). 90-100 в минуту;
- в). 60-80 в минуту.

19. Прекардиальный удар наносится:

- а). по шее;
- б). по верхней части живота;
- в). по средней трети грудины.

20. Продолжительность клинической смерти:

- а). 2-4 минуты;
- б). 3-6 минут;
- в). 8-10 минут.

21. Осложнения при проведении СЛР:

- а). перелом грудины;
- б). перелом позвоночника;
- в). перелом носа.

22. В преагональном состоянии:

- а). дыхание не нарушено, АД повышено;

- б). дыхание поверхностное, пульс нитевидный, АД резко снижено;
- в). АД не определяется, аритмия, судороги.

23. Признаки биологической смерти:

- а). трупные пятна, трупное окоченение;
- б). фибрилляция желудочков, зрачки расширены;
- в). кома, аритмия, АД не определяется.

24. После диагностики клинической смерти необходимо:

- а). вызвать дежурного врача, скорую помощь;
- б). определить причину смерти;
- в). приступить к СЛР.

25. Что не является основным признаком состояния клинической смерти

- а)- Отсутствие пульсации на сонной артерии
- б)- Отсутствие дыхания
- в)- Отсутствие сознания
- г)- Бледность кожных покровов

26. Период клинической смерти в условиях нормотермии составляет

- а)- Пять минут
- б)- Три минуты
- в)- Десять минут
- г)- Двадцать минут

27. Период клинической смерти в условиях гипотермии (30-31 С) составляет

а)-Пятнадцать минут

б)-Три минуты

в)- Десять минут

г)-Двадцать минут

28. Сколько времени продолжают мероприятия сердечно-легочной реанимации при отсутствии эффекта

а)-Пятнадцать минут

б)- Тридцать минут

в)-Пятьдесят минут

г)-Один час

29. Что не относится к базовому (основному) комплексу сердечно-легочной реанимации

а)- Обеспечение проходимости дыхательных путей

б)-ИВЛ «рот в нос»

в)-Наружный массаж сердца

г)- Механическая дефибриляция (прекардиальный удар)

д)-Электрическая дефибриляция

30. На оценку состояния пострадавшего при сердечно-легочной реанимации дается

а)-1 минута

б)-1 секунда

в)-3 минуты

31. После остановки кровообращения зрачок расширяется через

а)- 1 минуту

б)- 3 минуты

в)- 15 секунд

32. «Кошачий глаз» это

а)- Пр. знак биологической смерти

б)-Симптом аллергической реакции

в)-Симптом клинической смерти

33. При первичной остановке дыхания сердечная деятельность может продолжаться еще

а) 7 минут

б) 3 – 4 минуты

в) всего 30 – 60 секунд

34. Сердечно-легочную реанимацию начинают

а)-С обеспечения проходимости дыхательных путей

б)- С массажа сердца

в)- С искусственной вентиляции легких

г)- С введения медикаментов

35. Наиболее ранним признаком эффективности реанимационных мероприятий является

а)-Сужение зрачков и появление реакции на свет

б)-Появление дыхательных движений

в)-Появление артериального давления

г)- Появление пульса на сонной артерии

36. Если сердечная деятельность не восстанавливается, реанимация прекращается

а)-Через 30 минут

б)-Через 50 минут

в)-Через 15 минут

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно выполнено 21 из 36 задании.
4	Правильно выполнено 28 из 36 задании.
5	Правильно выполнено 33 из 36 задании.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: письменная контрольная работа

Задание №1

Выполнить тестовые задания:

1. Что такое землетрясение:

- а) область возникновения подземного удара;
- б) подземные удары и колебания поверхности Земли;
- в) проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.

2. Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории, — это:

- а) лесной пожар;
- б) стихийный пожар;
- в) природный пожар.

3. Причиной землетрясений могут стать:

- а) волновые колебания в скальных породах;

- б) сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой;
- в) строительство очистных сооружений в зонах тектонических разломов.

4. Лучшая защита от смерча:

- а) будки на автобусных остановках;
- б) мосты, большие деревья;
- в) подвальные помещения, подземные сооружения.

5. Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:

- а) оставаться на месте до приезда пожарных;
- б) определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону;
- в) определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса перпендикулярно направлению ветра;
- г) определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса в подветренную сторону.

6. По каким местным приметам можно определить стороны света:

- а) стволам и коре деревьев, лишайнику и мху, склонам холмов и бугров, муравейникам, таянию снега;
- б) кустарнику и сухой траве, направлению течения ручьев и рек, наезженной колее;
- в) полыньям на водоемах, скорости ветра, направлению комлей валяющихся на дороге спиленных деревьев.

7. Безопасное естественное укрытие на улице во время урагана — это:

- а) большие деревья;
- б) овраг;
- в) крупные камни.

8. Наиболее подходящие места для укрытия в здании при землетрясении — это:

- а) у колонн, проемы в капитальных внутренних стенах, углы, образованные капитальными внутренними стенами, дверные проемы;
- б) места под подоконником, внутри шкафов, комодов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;
- в) вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов.

Оценка	Показатели оценки
3	выполнены любые 3-5 тестовых задания
4	выполнены любые 6-7 тестовых задания
5	выполнены все тестовые задания

Задание №2

Какие чрезвычайные ситуации могут возникать во время индивидуального строительства жилого

здания. Перечислите способы предотвращения ЧС и минимизации ущерба от них.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены 6-7 ЧС для данного примера и указаны способы их предотвращения
4	перечислены 8-12 ЧС для данного примера и указаны способы их предотвращения
5	перечислены не менее 13 ЧС для данного примера и указаны способы их предотвращения

Задание №3

Промышленный объект - автозаправочная станция в пределах населенного пункта. Широкий подъезд - выезд 12 м, 8 заправочных колонок. Станция оборудована 3 пожарными гидрантами диаметром 45 мм, 4 ящика песка емкостью 1 кубометр каждый, 4 огнетушителя.

Административное здание (кирпичное) оборудовано системами пожарной безопасности и видеонаблюдением.

Ответить на вопросы:

1. Оценить степень пожарной защиты данного объекта. Ответ обосновать.
2. Перечислить основные причины пожара и взрыва на данном объекте.
3. Определить предел огнестойкости строительных материалов.
4. Определить эффективные средства и способы тушения пожара.
5. Определить соответствие требованиям пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений данного объекта.

Оценка	Показатели оценки
3	даны ответы на любые 3 вопроса
4	даны ответы на любые 4 вопроса
5	даны ответы на все вопросы

Задание №4

Возгорание транспортного средства трамвай (автобус, личный автомобиль, поезд, судно)

Ответить на вопросы:

1. Определить средства и способы тушения в зависимости от транспортного средства и условий его эксплуатации.
3. Определить средства индивидуальной и инженерной защиты пожарных расчетов.
4. Перечислить средства для оказания первой помощи при ожогах и травмах.

Оценка	Показатели оценки
3	Дан ответ на любой 1 вопрос
4	даны ответы на любые 2 вопроса
5	даны ответы на все вопросы

Текущий контроль №4

Форма контроля: Самостоятельная работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: письменная работа

Задание №1

Провести анализ последствий для населения Иркутска аварии на:

1. Иркутском Алюминиевом заводе
2. Ангарской Нефте-Химической компании
3. Ангарском Электролизно-Химическом комбинате

определить степень угрозы и алгоритм рационального поведения

Оценка	Показатели оценки
3	дан ответ по одному объекту
4	дан ответ по двум объектам
5	дан ответ по трем объектам

Задание №2

На примерах определить степень опасности для населения:

1. автозаправочных станций в пределах населенных пунктов
2. газо- и нефтепроводов для экологической обстановки территорий, где они расположены

3. электроподстанций, трансформаторных станций

с указанием ЧС и степени ее опасности

Оценка	Показатели оценки
3	дан ответ на один вопрос
4	дан ответ на два вопроса
5	даны ответы на все вопросы

Задание №3

привести примеры:

1. природная катастрофа провоцирует техногенную.
2. военные действия приводят к экологической катастрофе.
3. человеческий фактор приводит к техногенной катастрофе, а затем к экологической и социально-экономической

Оценка	Показатели оценки
3	дан ответ на первый вопрос
4	дан ответ на любые два вопроса
5	дан ответ на три вопроса

Текущий контроль №5

Форма контроля: Контрольная работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: письменная контрольная работа

Текущий контроль №6

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: письменная работа