

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
Санкт-Петербургское государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Снявина»

РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО
Педагогическим советом СПб МТА
протокол № 116

от «31» августа 2023г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб МТА

В.А. Никитин
«31» августа 2023г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины/профессионального модуля
СГ.02 Безопасность жизнедеятельности
(индекс, наименование дисциплины/модуля)

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике
(код, наименование профессии)

Номер регистрации _____

Санкт-Петербург
2023

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

(код, наименование специальности)

учебного плана основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена и рабочей программы учебной дисциплины (профессионального модуля).

Рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии

протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель ЦМК

 Д.Е.Абрамов

Разработчики:

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Согласовано:
Методист

 И.А.Князева

Согласовано:
Начальник методического отдела

 Е.В.Зарипова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Оценочные средства представляют собой банк тестовых заданий для проведения промежуточной аттестации по дисциплине СГ.02 Безопасность жизнедеятельности в форме дифференцированного зачета. Ориентированы на проверку качества знаний обучающихся.

Содержание банка в полной мере отражает содержание рабочей программы учебной дисциплины.

В тест включены задания различных уровней трудности.

Время тестирования по одному варианту должно составлять 45 минут.

При оценке результатов за каждый правильный ответ ставится 1 балл, за неправильный ответ – 0 баллов.

Критерии оценки.

Тестовые оценки необходимо соотнести с общепринятой пятибалльной системой:

- ✓ оценка «5» (отлично) за верные ответы, которые составляют 91 % и более от общего количества вопросов;
- ✓ оценка «4» (хорошо) соответствует результатам тестирования, которые содержат от 71 % до 90 % правильных ответов;
- ✓ оценка «3» (удовлетворительно) от 60 % до 70 % правильных ответов;
- ✓ оценка «2» (неудовлетворительно) соответствует результатам тестирования, содержащие менее 60 % правильных ответов.

Тестовые задания:

1. Одним из основных принципов организации ГО на территории РФ является

- а) территориальный
- б) подготовка государства к ведению ГО заблаговременно
- в) производственный
- г) комплексный

2. В соответствии с постановлением Правительства от 21.5.07 г. № 304 ЧС, территория которой затрагивает территорию двух и более субъектов РФ носит название

- а) ЧС локального характера
- б) ЧС муниципального характера
- в) ЧС межрегионального характера
- г) ЧС межмуниципального характера

3. РСЧС включает в себя

- а) региональные и объектовые подсистемы
- б) федеральные и муниципальные подсистемы
- в) территориальные и функциональные подсистемы
- г) межрегиональные и территориальные подсистемы

4. Расположите типы ЧС в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:

- 1: регионального характера
- 2: муниципального характера
- 3: межрегионального характера
- 4: межмуниципального характера
- 5: федерального характера
- 6: локального характера

5. Установите соответствие между определением и его трактовкой

- L1: опасное природное явление
- L2: стихийное бедствие
- L3: авария
- L4: катастрофа

R1: стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизни людей и т.д.

R2: катастрофическое природное явление (или процесс), который может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия

R3: чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам и т.д.

R4: крупномасштабная авария, повлекшая за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, именуется

6. Ликвидация локальной ЧС осуществляется силами и средствами _____
7. Чрезвычайные ситуации, связанные с применением современных средств поражения при ведении военных действий или в ходе военных конфликтов называются _____.
8. Чрезвычайные ситуации, связанные с социальными напряжениями в обществе называются _____.
9. Объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей среды называется _____ опасным объектом
10. Основными средствами индивидуальной защиты населения от АХОВ ингаляционного действия являются
 - а) гражданские противогазы ГП-5, ГП- 7 в комплекте с дополнительными патронами к ним ДППГ-1 и ДППГ-3
 - б) общевоинские противогазы ПМГ-2
 - в) самоспасатели
 - г) гражданские противогазы ГП-5, ГП- 7
11. Очагом химического поражения называют
 - а) территорию, в пределах которой распространилось концентрации опасного химического вещества выше пороговых
 - б) территорию, в пределах которой в результате воздействия ОХВ произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений
 - в) территорию, в пределах которой распространилось химическое заражение окружающей среды
 - г) территорию, в пределах которой распространилось разлившее опасное химическое вещество
12. В начальный момент аварии помимо паров сжиженных газов выбрасывается оседающий грубодисперсный
 - а) газ
 - б) шлак
 - в) аэрозоль
 - г) химикат
13. Установите соответствие между видами сигналов оповещения и действиями населения по ним

L1: «Химическая тревога»

L2: «Воздушная тревога»

L3: «Радиационная опасность»

L4: «Отбой воздушной тревоги»

R1: отключить газ, свет, воду, взять документы, укрыться в ближайшем защитном сооружении

R2: возвратиться из защитного сооружения к местам проживания или работы

R3: одеть СИЗ и укрыться в ближайшем противорадиационном укрытии

R4: немедленно одеть СИЗ и укрыться в убежище

14. Индикация ОХВ – это

- а) физическая реакция
- б) химическая реакция
- в) термохимическая реакция
- г) радиоактивный способ анализа

15. Для защиты щитовидной железы необходимо применять

- а) таблетированный йодистый калий
- б) различные витамины
- в) аспирин
- г) этиловый спирт

16. Ядерное оружие это

- а) взрыв с выделением большого количества энергии в виде избыточного давления, тепла и проникающей радиации
- б) оружие, поражающее действие которого основано на выделении радиоактивного излучения
- в) оружие, поражающее действие которого основано на отравляющем действии химических веществ на организм человека
- г) оружие, поражающее действие которого основано на энергии, выделяющейся при ядерных реакция деления тяжелых ядер некоторых нуклидов урана или плутония или при термоядерных реакциях синтеза ядер тяжёлых изотопов водорода — дейтерия и трития

17. Виды ядерных взрывов

- а) наземный, высокий воздушный, надводный и подводный
- б) наземный, подземный, воздушный, высокий воздушный, надводный и подводный
- в) наземный, подземный, воздушный, высокий воздушный, надводный
- г) воздушный, высокий воздушный, надводный

18. Основным средством защиты органов дыхания от радиоактивных веществ является

- а) респиратор
- б) ватно-марлевая повязка
- в) противогаз
- г) самоспасатель

19. Основные поражающие факторы ядерного оружия

- а) световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение местности, электромагнитный импульс, ударная волна
- б) ударная волна, световое излучение, радиоактивное воздействие
- в) ударная волна, световое излучение, радиоактивное заражение окружающей среды, электромагнитное излучение
- г) радиация, термическое воздействие, световое воздействие

20. Радиационная защита – это

- а) комплекс мер, направленных на ослабление или исключение воздействия ионизирующего излучения на население, персонал радиационно-опасных объектов, а также на предохранение природных и техногенных объектов от загрязнения радиоактивными веществами и удаление этих загрязнений (деактивацию)
- б) комплекс мер, направленных на ослабление или исключение воздействия химического заражения население, персонал объектов, а также на предохранение природных и техногенных объектов от загрязнения химическими веществами и удаление этих загрязнений
- в) комплекс мер, направленных на ослабление или исключение воздействия ионизирующего излучения, химического и биологического заражения на население, персонал опасных объектов

21. Установите порядок действий при снятии противогаза по команде «Противогазы снять» или самостоятельно

- 1: противогаз положить рядом на незараженную поверхность, не касаясь руками его зараженных частей
- 2: повернуться лицом к ветру
- 3: противогаз подлежит специальной обработке
- 4: наклонить голову вниз, не касаясь зараженной частью противогаза груди, большими пальцами рук взяться за внутреннюю поверхность шлем-маски и снять противогаз
- 5: промыть глаза, прополоскать рот водой

22. Установите порядок действий при снятии ОЗК

- 1: расстегнуть все шпальки на плаще и защитных чулках
- 2: сделать шаг вперед и повернуться кругом
- 3: развязать тесемки защитных чулок и поочередно поддерживая за тесемки сбросить их делая шаг назад после снятия каждого чулка
- 4: встать так, чтобы ветер дул в лицо

- 5: снять противогаз соблюдая правила
- 6: промыть глаза и прополоскать рот водой
- 7: вынуть руки из рукавов плаща и отвязать от пояса защитный плащ
- 8: ОЗК подлежит специальной обработке
- 9: поддерживая плащ за внутренние стороны сбросить его с плеч

23. Высокоточное управляемое оружие -это

- а) обычное средство поражения
- б) специальное средство поражения
- в) ядерное оружие
- г) химическое оружие

24. Укажите поражающий фактор ядерного взрыва, не оказывающий воздействия на человека

- а) проникающая радиация
- б) электромагнитный импульс
- в) световое излучение
- г) ударная волна

25. Основные поражающие факторы ядерного оружия

- а) световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение местности, электромагнитный импульс, ударная волна
- б) ударная волна, световое излучение, радиоактивное воздействие
- в) ударная волна, световое излучение, радиоактивное заражение окружающей среды, электромагнитное излучение
- г) радиация, термическое воздействие, световое воздействие

26. Боеприпасы мощностью от 100 кт до 1 Мт относятся к

- а) средним
- б) сверхкрупным
- в) крупным
- г) нейтронным

27. Человек, оказавшись в зоне воздействия ударной волны с давлением в 90 кПа получит

- а) не получит травмы
- б) легкие травмы
- в) средние травмы
- г) тяжелые травмы

28. Доза радиоактивного излучения ядерного взрыва не зависит от

- а) метеоусловий в эпицентре взрыва
- б) типа ядерного взрыва
- в) мощности ядерного взрыва
- г) расстояния до центра взрыва

29. Эффективной защитой от — излучения является **Q**: укажите несколько вариантов ответа

- а) древесина
- б) вода
- в) железобетон
- г) свинец
- д) лист бумаги

30. Отравляющее действие химического оружия на организм человека основано на

- а) заражающем действии
- б) токсикологическом действии
- в) физическом действии
- г) биологическом действии

31. К биологическим средствам поражения относятся

- а) бактерии, вирусу, риккетсии, грибки
- б) животные
- в) насекомые
- г) птицы

32. Основные усилия при АСДНР сосредоточиваются на

- а) на расчистке проездов в завалах
- б) на поиске пострадавших и оказании им первой медицинской помощи
- в) на вскрытии заваленных убежищ
- г) на ликвидации очагов пожаров, химического или радиационного заражения

33. Оказание первой медицинской помощи (ПМП) осуществляется в последовательности:

- 1: остановка кровотечения, обработка ран, согревание, обезболивание, иммобилизация
- 2: определение признаков жизни (пульс, сознание, дыхание, реагирование зрачка на свет)
- 3: освобождение головы и груди от давления различных предметов, восстановление дыхания и пульса

34. Наиболее целесообразным может быть следующий порядок работы командира формирования при организации выполнения АСДНР

- 1: принятие решения
- 2: организация разведки и проведение рекогносцировки района (участка, объектов) предстоящих работ
- 3: постановка задач подразделениям
- 4: оценка обстановки

35. Расположите группы задач ГО ЧС на объектах экономики, реализуемых осуществлением соответствующих мероприятий по степеням готовности ГО, начиная с наименьшей степени готовности

- 1: повседневная готовность ГО
- 3: первоочередные мероприятия ГО 2-ой группы
- 4: общая готовность ГО
- 2: первоочередные мероприятия ГО 1-ой группы

36. Основная цель разведки в интересах ГО – это

- а) получение данных для выработки решения на проведение АСДНР и принятие мер по защите населения
- б) получение данных для выработки решения на проведение АСДНР
- в) получение данных для принятия мер по защите населения
- г) подготовка исходных данных для руководителя объекта

37. Руководители аварийно-спасательных служб и формирований, прибывшие в зону ЧС первыми, принимают на себя полномочия _____ ликвидации чрезвычайной ситуации.

38. Дезактивацией называется

- а) процесс по удалению опасных химических веществ с поверхности
- б) обезвреживание и/или удалению опасных химических веществ с поверхности или из объема загрязненных объектов
- в) процесс уничтожения или удаления возбудителей инфекционных болезней
- г) удаление или снижение уровня радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды

39. Средством защиты органов дыхания от радиоактивных веществ являются

- а) ватно-марлевые повязки
- б) противогазы
- в) респираторы
- г) самоспасатели

40. Простейшими средствами защиты органов дыхания являются

- а) противогаз
- б) респиратор
- в) ватно-марлевые повязки
- г) медицинские средства, защищающие органы дыхания

41. Основным способом защиты населения в военное время является

- а) эвакуация
- б) укрытие в защитных сооружениях
- в) обеспечение населения средствами защиты
- г) радиационная и химическая защита

42. Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации это

- а) минимальная концентрация опасного химического вещества, вызывающая начальные симптомы поражения
- б) физическое, химическое или биологическое негативное действие на человека или объект, которое определяется или выражается соответствующими параметрами
- в) доза радиоактивного облучения, приводящая к возникновению лучевой болезни людей.
- г) разность между максимальным давлением во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом

43. Защиту от внешнего облучения радиоактивными продуктами могут обеспечить

- а) защитные сооружения
- б) комбинезоны
- в) противогазы
- г) автотранспорт

44. Право принятия решения на проведение эвакуации принадлежит

- а) следственному комитету субъекта РФ
- б) президенту РФ
- в) руководителям органов исполнительной власти субъектов РФ
- г) начальнику штаба ГО

45. Защитные сооружения ГО должны приводиться в готовность для приема укрываемых в сроки, не превышающие

- а) 12 часов
- б) 1 часа
- в) 5 часов

г) 24 часов

46. Основные требования при строительстве убежища Q: укажите несколько вариантов ответа

а) обеспечение непрерывного пребывания людей не менее 2 суток

б) наличие входов и выходов с той же степенью защиты, что и основное помещение

в) отсутствие аварийного выхода

г) допускается прокладка инженерных транзитных коммуникаций через убежище

47. Оптимальным сроком оказания доврачебной помощи с момента поражения являются первые

а) 5 минут

б) 50 минут

в) 30 – 40 минут

г) 60 минут

48. Мероприятия по повышению устойчивости объекта экономики должны проводиться

а) только в мирное время (период повседневной деятельности)

б) только в угрожаемый период

в) только в условиях военного времени (ЧС)

г) в мирное время (период повседневной деятельности), угрожаемый период, и в условиях военного времени (ЧС)

49. Исследование устойчивости объектов экономики в ЧС должно проводиться

а) ежегодно

б) не реже одного раза в три года

в) не реже одного раза в пять лет

г) на этапе проектирования

50. Федеральный закон, определяющий права и обязанности спасателей

а) Закон «О гражданской обороне»

б) Закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»

в) Закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»

в) Закон «Об чрезвычайном положении»

51. Способ, не имеющий места при розыске пострадавших в ЧС

а) кинологический

б) визуальный

в) технический

г) опрос очевидцев

д) фотографирование

52. Основные усилия при АСДНР сосредотачиваются на

- а) на расчистке проездов в завалах
- б) на поиске пострадавших и оказании им первой медицинской помощи
- в) на вскрытии заваленных убежищ
- г) на ликвидации очагов пожаров, химического или радиационного заражения

53. Оказание первой медицинской помощи (ПМП) осуществляется в последовательности

- 1: освобождение головы и груди от давления различных предметов, восстановление дыхания и пульса
- 2: определение признаков жизни (пульс, сознание, дыхание, реагирование зрачка на свет)
- 3: остановка кровотечения, обработка ран, согревание, обезболивание, иммобилизация

54. К содержанию других неотложных работ во время ликвидации последствий ЧС относится

Q: укажите несколько вариантов ответа

- а) прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и на зараженных участках
- б) локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях в целях создания условий для проведения спасательных работ
- в) локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ
- г) подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ

55. Руководителями ликвидации чрезвычайной ситуации (РЛЧС) являются

- а) руководители аварийно-спасательных служб и формирований, прибывшие в зону ЧС первыми
- б) руководители аварийно-спасательных служб и формирований, имеющие большой опыт работ по ликвидации ЧС
- в) руководители аварийно-спасательных служб и формирований, старшие по званию
- г) командиры нештатных аварийно-спасательных формирований ближайшего объекта экономики

56. Финансирование расходов по созданию объектовых резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС осуществляется за счет средств

- а) федеральных органов исполнительной власти
- б) средств бюджетов субъектов РФ
- в) средств местных бюджетов
- г) собственных средств организаций

57. Ликвидация локальной ЧС осуществляется силами и средствами

- а) Граждан

- б) Организаций
- в) Органов местного самоуправления
- г) Органов исполнительной власти субъекта РФ

58. Укажите последовательность действий при ликвидации наводнения:

- 1: организуется обеспечение населения водой, газом, электроэнергией
- 2: производится возведение защитных укреплений
- 3: возвращение эвакуированного производственного персонала и населения
- 4: оповещается население

59. Среда обитания это

- а) окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов, способных оказывать прямое или косвенное немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство.
- б) окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов, неспособных оказывать прямое или косвенное немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство.
- в) окружающая человека среда, обусловленная в данный момент одним физическим фактором, способным оказывать прямое или косвенное немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство.

60. Комфортное состояние взаимодействия в системе «человек – среда обитания» это

- а) повышенная работоспособность, отдых, сохранение здоровья
- б) обычная работоспособность
- в) соблюдение условий, гарантирующих невозможность возникновения и развития необратимых негативных процессов

61. Формы трудовой деятельности делятся на:

- а) физический и механизированный
- б) дистанционное управление и умственный труд
- в) физический и умственный труд
- г) умственный труд и механизированный

62. Расставьте в порядке ухудшения условия труда (от хороших к плохим)

- 1: травмоопасные (экстремальные)
- 2: оптимальные (комфортные)
- 3: вредные
- 4: допустимые

63. Природные объекты, явления природы и стихийные бедствия, которые представляют угрозу для жизни или здоровья человека (землетрясения, оползни, сели, вулканы, наводнения, снежные

лавины, штормы, ураганы, ливни, град, туманы, гололедицы, молнии, астероиды, солнечное и космическое излучения, опасные растения, животные, рыбы, насекомые, грибки, бактерии, вирусы, инфекционные болезни животных и растений) –это

- а) природные опасности
- б) антропогенные опасности
- в) социальные опасности
- г) технические опасности
- д) биологические опасности

64. Оптимальные (комфортные) условия труда обеспечивают

- а) максимальную производительность труда и минимальную напряженность организма человека
- б) минимальную производительность труда и максимальную напряженность организма человека
- в) нормальную производительность труда и максимальную напряженность организма человека
- г) минимальную производительность труда и нормальную напряженность организма человека

65. Объектами безопасности жизнедеятельности являются **Q**: укажите несколько вариантов ответа.

- а) окружающая среда
- б) методы и средства защиты
- в) человек
- г) техносфера

66. Наиболее опасный путь поступления вредных веществ в организм человека

- а) через неповрежденные кожные покровы
- б) через слизистые оболочки
- в) через органы дыхания

67. Температура поверхности, при которой возможен ожог при прикосновении:

- а) 45 ;
- б) 60 ;
- в) 50

Ответы к тестам

1. б
2. в
3. в
4. 6, 2, 4, 1, 3, 5.
5. L1: R2, L2: R1, L3: R4, L4: R3
6. организации
7. военные
8. социальные
9. химически
10. а
11. а
12. в
13. L1: R4, L2: R1, L3: R3, L4: R2
14. б
15. а
16. г
17. б
18. г.
19. а
20. а
21. 2, 4, 1, 5, 3
22. 4, 1, 7, 9, 2, 3, 5, 6, 8
23. а
24. б

25. а
26. в
27. г
28. а
29. в,г
30. б
31. а
32. б
33. 2,3,1
34. 2,4,1,3
35. 1,4,2,3
36. а
37. руководителя
38. г
39. б
40. в
41. а
42. б
43. а
44. в
45. а
46. а,б
47. в
48. г
49. в
50. в
51. д
52. б
53. 2,1,3
54. а,г
55. а
56. г

- 57. 6
- 58. 4,2,1,3
- 59. a
- 60. a
- 61. B
- 62. 2,4,3,1
- 63. a
- 64. a
- 65. a,B
- 66. B
- 67. 6

Список рекомендуемой литературы.

Основные источники:

1. *Беляков, Г. И.* Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/533629> (дата обращения: 01.12.2023).
2. *Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.]; под общей редакцией В. П. Соломина.* — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/511659> (дата обращения: 01.12.2023).
3. *Медико-биологические основы безопасности: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов.* — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 475 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16111-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/530445> (дата обращения: 01.12.2023).

Дополнительные источники:

1. *Безопасность в техносфере: Всероссийский научно-методический и информационный журнал.* Режим доступа: <http://www.magbvt.ru>.
2. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (mchs.gov.ru)