



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г.  
ВОЛГОДОНСКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (Институт технологий (филиал)  
ДГТУ в г. Волгодонске)**

Факультет «Технологии и менеджмент»

Кафедра «Социально-культурный сервис и гуманитарные дисциплины»



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора

Н.М. Сидоркина

«22» апреля 2024 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
(ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**

**для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации  
по дисциплине**

**«Безопасность жизнедеятельности»**

**для обучающихся по направлению подготовки (специальности)**

**44.03.01 Педагогическое образование направленность**

**Физическая культура**

## Лист согласования

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине

Безопасность жизнедеятельности

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование направленность Физическая культура

дисциплины» протокол № 9 от « 22 » 04 2024 г.

Разработчики оценочных материалов (оценочных средств)

Ст. преподаватель

  
\_\_\_\_\_ С.В. Четвериков  
подпись

« 22 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой

  
\_\_\_\_\_ А.А. Морозова  
подпись

« 22 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Согласовано:**

Директор МБОУ «Лицей №16» г.Волгодонска

  
\_\_\_\_\_ Л.Н. Лушникова  
подпись

« 22 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

Директор МБОУ «Гимназия «Юридическая»

  
\_\_\_\_\_ Т.В. Колодяжная  
подпись

« 22 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Лист визирования оценочных материалов (оценочных средств)  
на очередной учебный год**

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине Безопасность жизнедеятельности проанализированы и признаны актуальными для использования на 20\_\_ - 20\_\_ учебный год.  
Протокол заседания кафедры «СКС и ГД» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ И.о.  
заведующий кафедрой «СКС и ГД» \_\_\_\_\_ А.А. Морозова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине Безопасность жизнедеятельности проанализированы и признаны актуальными для использования на 20\_\_ - 20\_\_ учебный год.  
Протокол заседания кафедры «СКС и ГД» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ И.о.  
заведующий кафедрой «СКС и ГД» \_\_\_\_\_ А.А. Морозова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине Безопасность жизнедеятельности проанализированы и признаны актуальными для использования на 20\_\_ - 20\_\_ учебный год.  
Протокол заседания кафедры «СКС и ГД» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ И.о.  
заведующий кафедрой «СКС и ГД» \_\_\_\_\_ А.А. Морозова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине Безопасность жизнедеятельности проанализированы и признаны актуальными для использования на 20\_\_ - 20\_\_ учебный год.  
Протокол заседания кафедры «СКС и ГД» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ И.о.  
заведующий кафедрой «СКС и ГД» \_\_\_\_\_ А.А. Морозова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Содержание

1 Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)	5
1.1 Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (модулем), с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП	5
1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования	9
1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, описание шкал оценивания	12
2 Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	13

## **1 . Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)**

Оценочные материалы (оценочные средства) прилагаются к рабочей программе дисциплины и представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.) и методов их использования, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения.

Оценочные материалы (оценочные средства) используются при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

### **1.1 Перечень компетенций, формируемых дисциплиной, с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП**

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины:

УК-8: способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности.

Конечными результатами освоения дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках контактной работы, включающей различные виды занятий и самостоятельной работы, с применением различных форм и методов обучения (табл. 1).

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины

Код компетенции	Уровень освоения	Дескрипторы компетенции (результаты обучения, показатели достижения результата обучения, которые обучающийся может продемонстрировать)	Вид учебных занятий, работы <sup>1</sup> , формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции <sup>2</sup>	Контролируемые разделы и темы дисциплины <sup>3</sup>	Оценочные материалы (оценочные средства), используемые для оценки уровня сформированности компетенции	Критерии оценивания компетенций <sup>4</sup>
УК-8	УК-8.1	Знает теоретико-методологические основы организации самостоятельной работы обучающихся, поддержания их творческих способностей, активности и инициативы;	Л., П.р., С.р	1.1 - 1.11 2.1 - 2.15	Вопросы к зачет с оценкой, вопросы для устного опроса, практические задания	Ответы на вопросы к зачет с оценкой; ответы на вопросы для устных опросов, выполнение практической работы и ее защита по контрольным вопросам в форме
	УК-8.2	Умеет организовывать групповую работу обучающихся; поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность;				

<sup>1</sup> Лекционные занятия, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа

<sup>2</sup> Необходимо указать активные и интерактивные методы обучения (например, интерактивная лекция, работа в малых группах, методы мозгового штурма, решение творческих задач, работа в группах, проектные методы обучения, ролевые игры, тренинги, анализ ситуаций и имитационных моделей и др.), способствующие развитию у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств

<sup>3</sup> Указать номера тем в соответствии с рабочей программой дисциплины

<sup>4</sup> Необходимо выбрать критерий оценивания компетенции: посещаемость занятий; подготовка к практическим занятиям; подготовка к лабораторным занятиям; ответы на вопросы преподавателя в рамках занятия; подготовка докладов, эссе, рефератов; умение отвечать на вопросы по теме практических работ, познавательная активность на занятиях, качество подготовки рефератов и презентацией по разделам дисциплины, контрольные работы, зачет с оценкой, умение делать выводы и др.

	УК-8.3	Владеет некоторыми организаторскими и коммуникативными навыками поддержания активности, инициативности и самостоятельности обучающихся;				собеседования, подготовка сообщений и докладов к практическим занятиям 1,2, 3,4
--	--------	---	--	--	--	---

## 1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

По дисциплине Безопасность жизнедеятельности предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Текущий контроль успеваемости предусматривает оценивание хода освоения дисциплины: теоретических основ и практической части – **не предусмотрен на заочной форме обучения.**

Промежуточная аттестация по дисциплине Безопасность жизнедеятельности проводится в форме зачет с оценкой.

В табл. 2 приведено весовое распределение баллов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий.

Таблица 2. Весовое распределение баллов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий.

Текущий контроль (50 баллов <sup>5</sup> )						Промежуточная аттестация (50 баллов)	Итоговое количество баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации
Блок 1			Блок 2				
Лекционные занятия (X <sub>1</sub> )	Практические занятия (Y <sub>1</sub> )	Лабораторные занятия (Z <sub>1</sub> )	Лекционные занятия (X <sub>2</sub> )	Практические занятия (Y <sub>2</sub> )	Лабораторные занятия (Z <sub>2</sub> )	от 0 до 50 баллов	Менее 41 балла – неудовлетворительно; 41-60 – удовлетворительно; 61-80 – хорошо; 81-100 балла – отлично
-	-	-	-	-	-		
Сумма баллов за 1 блок = X <sub>1</sub> + Y <sub>1</sub>			Сумма баллов за 2 блок = X <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub>				

Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы (табл.3):

<sup>5</sup> Вид занятий по дисциплине (лекционные, практические, лабораторные) определяется учебным планом. Количество столбцов таблицы корректируется в зависимости от видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Распределение баллов по блокам, по каждому виду занятий в рамках дисциплины определяет преподаватель.

Распределение баллов по дисциплине утверждается протоколом заседания кафедры.

По заочной форме обучения мероприятия текущего контроля не предусмотрены.

Таблица 3– Распределение баллов по дисциплине

Вид учебных работ по дисциплине	Количество баллов	
	1 блок	2 блок
<i>Текущий контроль (50 баллов)</i>		
Посещение занятий	-	-
Выполнение заданий по дисциплине (УО), в том числе:		
- устный опрос (УО)	-	-
- практические работы (ПР)	-	-
<i>Промежуточная аттестация (50 баллов)</i>		
Зачет с оценкой проводится в устной форме		

Зачет с оценкой является формой итоговой оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по дисциплине в целом или по разделу дисциплины. По результатам зачет с оценкой обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», или «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» (81-100 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся набрал по текущему контролю необходимые и достаточные баллы для выставления оценки автоматом<sup>6</sup>;

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения;

- обучающийся анализирует элементы, устанавливает связи между ними, сводит их в единую систему, способен выдвинуть идею, спроектировать и презентовать свой проект (решение);

- ответ обучающегося по теоретическому и практическому материалу, содержащемуся в вопросах зачет с оценкой квалификационного билета, является полным, и удовлетворяет требованиям программы дисциплины;

- обучающийся продемонстрировал свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей дисциплины;

- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные ответы.

Компетенция (и) или ее часть (и) сформированы на высоком уровне (уровень 3) (см. табл. 1).

Оценка «хорошо» (61-80 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения; анализирует элементы, устанавливает связи между ними;

- ответ по теоретическому материалу, содержащемуся в вопросах зачет с оценкой квалификационного билета, является полным, или частично полным и удовлетворяет требованиям программы, но не всегда дается точное, уверенное и аргументированное изложение материала;

- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные ответы;

- обучающийся продемонстрировал владение терминологией соответствующей дисциплины.

Компетенция (и) или ее часть (и) сформированы на среднем уровне (уровень 2) (см. табл. 1).

<sup>6</sup> Количество и условия получения необходимых и достаточных для получения автомата баллов определены Положением о системе «Контроль успеваемости и рейтинг обучающихся»

Оценка «удовлетворительно» (41-60 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания в котором очевиден способ решения;
- обучающийся продемонстрировал базовые знания важнейших разделов дисциплины и содержания лекционного курса;
- у обучающегося имеются затруднения в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса;
- несмотря на недостаточность знаний, обучающийся имеет стремление логически четко построить ответ, что свидетельствует о возможности последующего обучения.

Компетенция (и) или ее часть (и) сформированы на базовом уровне (уровень 1) (см. табл. 1).

Оценка «неудовлетворительно» (менее 41 балла) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением, не владеет навыками находить стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации;
- у обучающегося имеются существенные пробелы в знании основного материала по дисциплине;
- в процессе ответа по теоретическому материалу, содержащемуся в вопросах зачет с оценкой квалификационного билета, допущены принципиальные ошибки при изложении материала.

Компетенция(и) или ее часть (и) не сформированы.

### **1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Формы промежуточного контроля. Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине Безопасность жизнедеятельности осуществляется по регламенту текущего контроля и промежуточной аттестации.

Формы промежуточного контроля знаний:

- устный опрос (УО);
- практические задания (ПЗ);

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется студентами в течение всего семестра, после изучения новой темы. Перечень вопросов для устного опроса определен содержанием темы в РПД и методическими рекомендациями по изучению дисциплины.

Защита практических заданий производится студентом в день их выполнения в соответствии с расписанием занятий. Преподаватель проверяет правильность выполнения практического задания студентом, контролирует знание студентом пройденного материала с помощью контрольных вопросов или тестирования.

Оценка компетентности осуществляется следующим образом: в процессе защиты выявляется информационная компетентность в соответствии с практическим заданием, затем преподавателем дается комплексная оценка деятельности студента.

Высокую оценку получают студенты, которые при подготовке материала для самостоятельной работы сумели самостоятельно составить логический план к теме и реализовать его, собрать достаточный фактический материал, показать связь рассматриваемой темы с современными проблемами науки и общества, со направлением обучения студента и каков авторский вклад в систематизацию, структурирование материала.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателям (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от сложности задания.

Итоговый контроль освоения умения и усвоенных знаний дисциплины Безопасность жизнедеятельности осуществляется в процессе промежуточной аттестации на зачет с оценкой.

## **2. Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

### **2.1. Задания для оценивания результатов обучения в виде знаний**

#### **Вопросы к зачету с оценкой по дисциплине**

1. Предмет "Безопасность жизнедеятельности". Основные понятия курса.
2. Взаимодействие человека и техносферы.
3. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. Организация охраны труда на предприятии.
5. Виды инструктажей по охране труда.
6. Формы трудовой деятельности.
7. Тяжесть и напряженность труда.
8. Классификация условий труда.
9. Классификация причин несчастных случаев и профзаболеваний.
10. Причины и характер загрязнения воздуха рабочей зоны.
11. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. Метеоусловия и их нормирование в производственных помещениях.
13. Терморегуляция организма человека.
14. Мероприятия по оздоровлению воздушной среды.
15. Требования, предъявляемые к системам вентиляции.
16. Требования, предъявляемые к производственному освещению.
17. Нормирование искусственного освещения.
18. Нормирование естественного освещения.
19. Средства индивидуальной защиты органов зрения.
20. Вибрации, причины их возникновения и физические характеристики.
21. Воздействие вибраций на человека. Нормирование вибраций и средства индивидуальной защиты от вибраций.
22. Методы снижения вибраций машин и оборудования.
23. Шум. Физические характеристики шума. Характеристики источников шума.
22. Действие шума на организм человека. Нормирование шума.
25. Методы борьбы с шумом. Средства индивидуальной защиты от шума.
26. Действия электромагнитных полей на человека. Характеристики электромагнитных полей.
27. Виды ионизирующих излучений. Биологическое воздействие ионизирующих излучений. Нормирование ионизирующих излучений.
28. Общие правила защиты от ионизирующих излучений. Средства индивидуальной защиты.
29. Действие электрического тока на организм.
30. Электрические травмы и удары.
31. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
32. Первая помощь при поражении человека электрическим током.
33. Причины поражения электрическим током и основные меры защиты.
34. Защитное заземление и зануление.

35. Защита от статического электричества.
36. Оценка пожарной опасности промышленных предприятий.
37. Противопожарные требования к системам отопления и кондиционирования воздуха.
38. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.
39. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций.
40. Классификация чрезвычайных ситуаций.
41. Планирование мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности в ЧС.
42. Защита населения в ЧС.
43. Ликвидация последствий ЧС.
44. Обеспечение безопасности в ЧС (лесные пожары, наводнения, землетрясения, крупные производственные аварии).
45. Метеорологические чрезвычайные ситуации. 46. Чрезвычайные ситуации социального характера.
47. Национальная безопасность Российской Федерации.
48. Эвакуационные мероприятия в мирное и военное время.
49. Защитные сооружения гражданской обороны.
50. Средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания.

*Критерии оценивания устного опроса (доклада, сообщения):*

Максимальная оценка – 5 баллов.

5 баллов - ставится, если студент: полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры; излагает материал последовательно и правильно, с соблюдением исторической и хронологической последовательности;

4 балла - ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.

3 балла - ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.

1-2 балла - ставится, если студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

### **Вопросы для устного опроса (доклада, сообщения)**

1. Предмет "Безопасность жизнедеятельности". Основные понятия курса.
2. Взаимодействие человека и техносферы.
3. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. Организация охраны труда на предприятии.
5. Виды инструктажей по охране труда.
6. Формы трудовой деятельности.
7. Тяжесть и напряженность труда.
8. Классификация условий труда.
9. Классификация причин несчастных случаев и профзаболеваний.
10. Причины и характер загрязнения воздуха рабочей зоны.

Таблица 4 - Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине

Компетенция	Знать	Оценочные средства		Уметь	Оценочные средства		Владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-8	УК-8.1 Знает основные положения законодательных и правовых актов в области безопасности жизнедеятельности; принципы, средства и методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания;	Не предусмотрен на заочной форме обучения	Вопросы к зачету оценкой № 1-40	УК-8.2 Умеет демонстрировать приемы первой помощи и методы защиты людей от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	Не предусмотрен на заочной форме обучения	Вопросы УО. Практическое задания № 1-19	УК-8.3 Владеет опытом обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях;	Не предусмотрен на заочной форме обучения	Вопросы к зачету оценкой № 1-40 практические задания № 1-19

Примечание

\* берется из РПД

\*\* сдача практических работ, защита курсового проекта, РГР и т.д.

## Карта тестовых заданий

**Компетенция** УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Индикатор** УК-8.3 Владеет методами и способами защиты природной среды и человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Дисциплина** Безопасность жизнедеятельности

### Описание теста:

1. Тест состоит из 70 заданий, которые проверяют уровень освоения компетенций обучающегося. При тестировании каждому обучающемуся предлагается 30 тестовых заданий по 15 открытого и закрытого типов разных уровней сложности.

2. За правильный ответ тестового задания обучающийся получает 1 условный балл, за неправильный ответ – 0 баллов. По окончании тестирования, система автоматически определяет «заработанный итоговый балл» по тесту, согласно критериям оценки

3 Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет – 100 баллов.

4. Тест успешно пройден, если обучающийся правильно ответил на 70% тестовых заданий (61 балл).

5. На прохождение тестирования, включая организационный момент, обучающимся отводится не более 45 минут. На каждое тестовое задание в среднем по 1,5 минуты.

6. Обучающемуся предоставляется одна попытка для прохождения компьютерного тестирования.

**Кодификатором** теста по дисциплине является раздел рабочей программы «4. Структура и содержание дисциплины (модуля)»

### Комплект тестовых заданий

#### Задания закрытого типа

#### Задания альтернативного выбора

*Выберите один правильный ответ*

#### Простые (1 уровень)

1 Безопасность жизнедеятельности рассматривает

А) Безопасность в бытовой, городской, производственной сферах

Б) Безопасность в окружающей природной среде и чрезвычайные ситуации мирного и военного времени

**В) Безопасность во всех перечисленных сферах**

2 Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой, – это:

А) Местная авария

**Б) Локальная авария**

В) Региональная авария

3 Важнейшими характеристиками химически опасных веществ являются:

А) ПДК, токсичность, пороговая концентрация, предел переносимости

**Б) ПДК, токсодоза, пороговая концентрация, предельно допустимый выброс (ПДВ)**

## **В) Токсичность, ПДК, токсодоза, пороговая концентрация**

4 В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются:

- А) Бактериальные средства
- Б) Радиоактивные вещества
- В) Сильнодействующие ядовитые вещества**

5 Все инструкции по охране труда на предприятиях переутверждают и пересматривают

- А) 1 раз в 3 года, при авариях и изменении условий труда
- Б) 1 раз в 5 лет, при авариях и несчастных случаях и при изменении технологических процессов и условий труда**
- В) 1 раз в 5 лет и только при несчастных случаях

6 Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод

- А) Наложить давящую повязку на поражённое место**
- Б) Согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу
- В) Максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом

## **Средне –сложные (2 уровень)**

7 Для объекта основным планирующим документом по предупреждению и ликвидации ЧС является:

- А) План локализации аварийных ситуаций
- Б) План защиты от радиационного, химического и бактериального заражения
- В) План действий объекта по предупреждению и ликвидации ЧС**

8 Для очистки газопылевых выбросов (пылеулавливающее оборудование) применяют:

- А) Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры;**
- Б) Аппараты сухой и мокрой очистки, фильтрационной и электрофильтрационной очистки
- В) Аппараты фильтрационной очистки, сухие электрофильтры, центробежные насосы

9 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РС ЧС) предназначена для

- А) Наблюдения и контроля над состоянием окружающей среды и обстановкой на потенциально опасных объектах
- Б) Снижения вероятности возникновения ЧС
- В) Защиты населения и национального достояния от воздействия катастроф, аварий, стихийных бедствий**

10 К первичным средствам тушения пожара относят

- А) Огнетушители химические, пенные, газовые, углекислотные, песок**
- Б) Воздушно-механическую пену, поваренную соль, хлорид натрия
- В) Внутренние пожарные краны, огнетушители, песок, одеяла, кошмы, лопаты и совки, топоры и багры, асбестовые покрывала

11 К чрезвычайным ситуациям природного характера относятся:  
А) Наводнения, природные пожары, катастрофы, сели, смерчи, цунами  
**Б) Землетрясения, извержения вулканов, наводнения, сели, оползни, ураганы, смерчи, бури, природные пожары**  
В) Бури, ураганы, падение летательных аппаратов с ядерными энергетическими установками на борту, выброс в атмосферу сильно действующих ядовитых веществ

12 Лесной пожар, распространившийся на площади 0,2–2 га, называется:

- А) Средним
- Б) Крупным
- В) Малым**

13 На первом этапе аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях осуществляется:

- А) Определение масштаба повреждений
- Б) Поиск и обнаружение пострадавших**
- В) Создание условий для сохранения жизни и здоровья

14 Источниками техногенных опасностей являются элементы:

- А) Техносферы**
- Б) Гидросферы
- В) Биосферы

15 Если во время наводнения вода застала вас в поле, то вы:

- А) Если поблизости есть стог сена или скирда соломы, заберётесь на них
- Б) Срочно будете выходить на возвышенное место**
- В) Останетесь на месте и будете ждать помощи

16 Интегральным показателем безопасности жизнедеятельности является:

- А) ащита от всех видов опасности
- Б) Защита от воздействия опасных и вредных факторов производственной среды
- В) Продолжительность жизни**

17 Искусственное сооружение или природное препятствие на пути водотока, создающее разницу уровней по руслу реки, – это:

- А) насыпь
- Б) Дамба
- В) Плотина**

18 Какие опасности относятся к техногенным?

- А) Производственные аварии в больших масштабах**
- Б) Наводнение
- В) Природные катаклизмы

19 Низкий уровень риска, который не влияет на экологические или другие показатели государства, отрасли, предприятия – это?

- А) Индивидуальный риск
- Б) Социальный риск
- В) Допустимый риск**

20 Смещение вниз под действием силы тяжести больших грунтовых масс, которые формируют склоны, реки, горы, озёра – это?

- А) Оползни**

- Б) Землетрясения
- В) Смерч

21 Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть называется

- А) Подтоплением**
- Б) Затоплением
- В) Затором

22 Авиапроисшествие, не приведшее к человеческим жертвам, но вызвавшее разрушения различной степени, называют

- А) Авиационной катастрофой
- Б) Авиационной аварией**
- В) Экстремальной ситуацией

### Сложные (3 уровень)

23 Основным поражающим фактором катастрофического затопления является

- А) Большое давление водного потока
- Б) Влажность воздуха
- В) Динамическое воздействие волны прорыва и водного потока**

24 Объектами исследования в теории безопасности являются

- А) Человек и окружающая его среда**
- Б) Человек и биосфера
- В) Человек и биосфера

25 Основопологающим методологическим принципом теории безопасности является принцип

- А) Анализа результата
- Б) Системности**
- В) Синтеза

### Задания на установление соответствия

*Установите соответствие между левым и правым столбцами.*

### Простые (1 уровень)

26 Установите соответствие:

**(1А, 2В)**

1 Состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз это

А) Безопасность

Б) Опасное явление

В) Опасная ситуация

2 Стечение обстоятельств, которые при определённом развитии событий могут привести к несчастью это

27 Установите соответствие:

**(1В, 2Б)**

- 1 Событие с трагическими последствиями, приведшее к гибели людей
- 2 Опасное техногенное явление, происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам это
- А) Стихийное бедствие  
Б) Авария  
В) Катастрофа

### Средне-сложные (2 уровень)

28 Установите соответствие:  
(1Б, 2А)

- 1 Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена
- 2 Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий
- А) Аммиак  
Б) Фосген  
В) Хлор

29 Установите соответствие:  
(1А, 2Б)

- 1 Жидкий серебристый металл, тяжелее всех известных жидкостей
- 2 Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах
- А) Ртуть  
Б) Хлор  
В) Метиловый спирт

30 Установите соответствие:  
(1В, 2А)

- 1 Чернобыль, СССР
- 2 Фукусима, Япония
- А) 11 марта 2011 года  
Б) 10 октября 1957 года  
В) 26 апреля 1986 года

31 Установите соответствие:  
(1А, 2Б)

- 1 Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей
- 2 Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно
- А) Артериальное  
Б) Венозное  
В) Капиллярное

32 Установите соответствие:  
(1А, 2Б)

- 1 Ядовитые газы, образующиеся в процессе горения, высокая температура воздуха, огонь, обрушение деревьев, обширные зоны задымления
- 2 Уничтожение флоры и фауны леса, повреждение органического слоя почвы, загрязнение атмосферы продуктами горения
- А) Первичные поражающие факторы лесных пожаров  
Б) Вторичные поражающие факторы лесных пожаров

33 Установите соответствие:

**(1В, 2А)**

- 1 Оружие массового поражения взрывного действия, основанного на использовании внутриядерной энергии
- 2 Любое химическое вещество, специально предназначенное для смертельного поражения или умышленного причинения вреда за счет его токсических свойств

- А) Химическое оружие
- Б) Биологическое оружие
- В) Ядерное оружие

34 Установите соответствие:

**(1В, 2Б, 3А)**

- 1 Состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности
- 2 Явления, процессы, объекты, свойства предметов, способные в определенных условиях причинить ущерб здоровью человека
- 3 Количественная оценка опасности. Определяется как частота или вероятность возникновения одного события при наступлении другого события

- А) Риск
- Б) Опасность
- В) Безопасность
- Г) Деятельность

### **Сложные (3 уровень)**

35 Установите соответствие:

**(1Б, 2А)**

- 1 Оболочка Земли, охватывающая нижнюю часть атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы, населенная живыми организмами
- 2 Часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств, с целью удовлетворения своих материальных и социально-экономических потребностей

- А) Техносфера
- Б) Биосфера
- В) Ноосфера

## Задания открытого типа

### Задания на дополнение

Напишите пропущенное слово.

### Простые (1 уровень)

36 Опасные стихийные бедствия, явления или процессы, имеющие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, человеческим жертвам, разрушению и уничтожению материальных ценностей, называются чрезвычайными ситуациями \_\_\_\_\_ происхождения  
**(социального)**

37 Безопасным для жизни считается напряжение не выше \_\_\_ вольт – для сухих отапливаемых помещений с токонепроводящими полами помещений без повышенной опасности; не выше \_\_\_ вольт – для помещений с повышенной опасностью (металлические, земляные, кирпичные полы, сырость); не выше \_\_\_ вольт – для особо опасных помещений, имеющих химически активную среду **(42вольт,36вольт,12вольт)**

38 Пространство, в котором постоянно действует или периодически возникают опасные и вредные факторы, принято называть \_\_\_\_\_ **(опасной зоной)**

39 Материальные объекты, являющиеся носителями опасных и вредных факторов, называются \_\_\_\_\_ **(источниками опасности)**

40 Опасные зоны по пространственным характеристикам могут быть \_\_\_\_\_, а по времени \_\_\_\_\_ **(локальными и развернутыми, постоянными и временными)**

41 Опасные и вредные факторы особо высокой интенсивности в условиях чрезвычайной ситуации часто называют \_\_\_\_\_ **(поражающими факторами)**

42 Оружие массового поражения, основанное на токсических свойствах химических веществ, называется \_\_\_\_\_ **(химическое оружие)**

### Средне-сложные (2 уровень)

43 Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям \_\_\_\_\_ характера **(социального)**

44 При ядерном взрыве световое излучение представляет собой поток \_\_\_\_\_ **(лучистой энергии)**

45 \_\_\_\_\_ - это воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к постепенному ухудшению состояния здоровья, заболеванию и снижению работоспособности **(вредный фактор)**

46 \_\_\_\_\_ -это воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или другому внезапно резкому ухудшению здоровья **(опасный фактор)**

47 \_\_\_\_\_ - это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской

Федерации от опасностей, возникающих при ведении или вследствие военных действий  
**(гражданская оборона)**

48 К высоко опасным веществам по степени воздействия относится \_\_\_\_\_  
**(хлор)**

49 К чрезвычайно опасным веществам по степени воздействия относится \_\_\_\_\_  
**(марганец)**

50 \_\_\_\_\_ действие оказывает, вызывая электрический ток разложение  
крови и других жидкостей организма человека **(электролитическое)**

51 Комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на  
обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его  
распространения и создание условий его тушения называется \_\_\_\_\_  
**(пожарной защитой)**

52 Поражающее действие \_\_\_\_\_ боеприпасов основано на  
непосредственном воздействии высоких температур на людей, технику и другие объекты  
**(зажигательных)**

53 Поражающее действие боеприпасов \_\_\_\_\_ основано на непосредственном  
воздействии воздушной ударной волны и огня на людей, здания, сооружения и  
технику **(объемного взрыва)**

54 Управляемые авиационные бомбы относятся к \_\_\_\_\_ оружию  
**(высокоточному)**

55 \_\_\_\_\_ - это поток нейтронов и гамма – лучей **(проникающая  
радиация)**

56 \_\_\_\_\_ - это специальные боеприпасы и боевые приборы,  
снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения  
живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур  
**(бактериологическое оружие)**

57 Принцип действия \_\_\_\_\_ боеприпасов основан на прожигании преграды  
мощной струёй газов высокой плотности с температурой 6000-7000 °С **(кумулятивных)**

58 Зарин – это отравляющее вещество относится к химическому оружию \_\_\_\_\_  
действия **(нервно-паралитического)**

59 Противогазы, респираторы, средства защиты кожи –это средства \_\_\_\_\_  
**(индивидуальной защиты)**

60 Сооружения герметичного типа, предназначенные для защиты от последствий  
аварий (катастроф) и стихийных бедствий в мирное время, а также от поражающих  
факторов оружия массового поражения и обычных средств нападения противника в  
военное время – это \_\_\_\_\_ **(убежища)**

61 Ватно-марлевая повязка и противопыльная тканевая маска относятся к  
\_\_\_\_\_ средствам защиты органов дыхания **(простейшим)**

62 В \_\_\_\_\_ можно пребывать в условиях заражения окружающего воздуха самыми высокими концентрациями химически опасных веществ (**изолирующих противогазах**)

63 Признаками алкогольного отравления являются \_\_\_\_\_ (**головокружение, тошнота, рвота, редкий пульс, низкое артериальное давление, возбужденное или депрессивное состояние**)

64 Вид оружия массового поражения взрывного действия, основанного на использовании внутриядерной энергии – это \_\_\_\_\_ (**ядерное оружие**)

65 Чтобы остановить венозное кровотечение нужно: \_\_\_\_\_ (**наложить жгут**)

66 Под влиянием \_\_\_\_\_ в организме человека возникают биологические процессы, приводящие к нарушению жизненных функций отдельных органов и развитию лучевой болезни (**ионизации**)

### **Сложные (3 уровень)**

67 Катастрофа - это \_\_\_\_\_, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения, либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среды (**крупная авария**)

68 \_\_\_\_\_ -это пространство (площадь, объем) вокруг центра (эпицентра) аварии, катастрофы или иного бедствия природного или антропогенного характера, а также взрыва боеприпасов, в пределах которого поражаются люди, техника, объекты и др. (**зона поражения**)

69 Излучение \_\_\_\_\_ -квантовое (электронно-магнитное) или корпускулярное (состоящее из элементарных частиц) излучение, под воздействием которого в среде из нейтральных атомов и молекул образуются положительно или отрицательно заряженные частицы — ионы. Природное ионизирующее излучение — космическое, излучение радиоактивных веществ. Искусственные ионизирующие излучения — ядерные взрывы, ядерные реакторы, ускорители заряженных частиц, рентгеновские аппараты. При определенном уровне ионизирующее излучение является одним из поражающих факторов ядерного оружия (**ионизирующее**)

70 \_\_\_\_\_ -одно из последствий применения химического и биологического оружия или аварии (разрушения) объектов химической промышленности, трубопроводов с химически опасными компонентами. Различают химическое и биологическое заражение (**поражение местности**)

### **Карта учета тестовых заданий (вариант 1)**

Компетенция	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Индикатор	УК-8.3 Владеет методами и способами защиты природной среды и человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения

	природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов			
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности			
Уровень освоения	Тестовые задания			Итого
	Закрытого типа		Открытого типа	
	Альтернативный выбор	Установление соответствия/последовательности	На дополнение	
1.1.1 (20%)	5	2	7	14
1.1.2 (70%)	17	7	24	48
1.1.3 (10%)	3	1	4	8
Итого:	25 шт.	10 шт.	35 шт.	70 шт.

### Карта учета тестовых заданий (вариант 2)

Компетенция	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов			
Индикатор	УК-8.3 Владеет методами и способами защиты природной среды и человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов			
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности			
Уровень освоения	Тестовые задания			Итого
	Закрытого типа		Открытого типа	
	Альтернативного выбора	Установление соответствия/Установление последовательности	На дополнение	
1.1.1	1 Безопасность жизнедеятельности рассматривает А) Безопасность в бытовой, городской, производственной сферах Б) Безопасность в окружающей природной среде и чрезвычайные ситуации мирного и военного времени В) Безопасность во всех перечисленных сферах 2 Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой, – это: А) Местная авария Б) Локальная авария В) Региональная авария 3 Важнейшими характеристиками химически опасных веществ являются: А) ПДК, токсичность, пороговая концентрация,	26 Установите соответствие: 1 Состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз это 2 Стечение обстоятельств, которые при определённом развитии событий могут привести к несчастью это А) Безопасность Б) Опасное явление В) Опасная ситуация 27 Установите соответствие: 1 Событие с трагическими последствиями, приведшее к гибели людей 2 Опасное техногенное явление, происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам это	36 Опасные стихийные бедствия, явления или процессы, имеющие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, человеческим жертвам, разрушению и уничтожению материальных ценностей, называются чрезвычайными ситуациями _____ происхождения 37 Безопасным для жизни считается напряжение не выше ____ вольт – для сухих отапливаемых помещений с токонепроводящими полами помещений без повышенной опасности; не выше ____ вольт – для помещений с повышенной опасностью (металлические, земляные, кирпичные полы, сырость); не выше ____ вольт – для особо опасных помещений, имеющих химически активную среду 38 Пространство, в котором постоянно действует или	

	<p>предел переносимости  Б) ПДК, токсодоза, пороговая концентрация, предельно допустимый выброс (ПДВ)  В) Токсичность, ПДК, токсодоза, пороговая концентрация  4 В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются:  А) Бактериальные средства  Б) Радиоактивные вещества  В) Сильнодействующие ядовитые вещества  5 Все инструкции по охране труда на предприятиях переутверждают и пересматривают  А) 1 раз в 3 года, при авариях и изменении условий труда  Б) 1 раз в 5 лет, при авариях и несчастных случаях и при изменении технологических процессов и условий труда  В) 1 раз в 5 лет и только при несчастных случаях</p>	<p>А) Стихийное бедствие  Б) Авария  В) Катастрофа</p>	<p>периодически возникают опасные и вредные факторы, принято называть _____  39 Материальные объекты, являющиеся носителями опасных и вредных факторов, называются _____  40 Опасные зоны по пространственным характеристикам могут быть _____, а по времени _____  41 Опасные и вредные факторы особо высокой интенсивности в условиях чрезвычайной ситуации часто называют _____  42 Оружие массового поражения, основанное на токсических свойствах химических веществ, называется _____</p>
1.1.2	<p>б) Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод  А) Наложить давящую повязку на поражённое место  Б) Согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу  В) Максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом  7 Для объекта основным планирующим документом по предупреждению и ликвидации ЧС является:  А) План локализации аварийных ситуаций  Б) План защиты от радиационного, химического и бактериального заражения  В) План действий объекта по предупреждению и ликвидации ЧС  8 Для очистки газопылевых выбросов</p>	<p>28 Установите соответствие:  1 Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена  А) Аммиак  Б) Фосген  В) Хлор  2 Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий  29 Установите соответствие:  1 Жидкий серебристый металл, тяжелее всех известных жидкостей  2 Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха, застаивается в нижних</p>	<p>43 Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям _____ характера  44 При ядерном взрыве световое излучение представляет собой поток _____  45 _____ - это воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к постепенному ухудшению состояния здоровья, заболеванию и снижению работоспособности  46 _____ - это воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или другому внезапно резкому ухудшению здоровья  47 _____ - это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении или вследствие военных</p>

	<p>(пылеулавливающее оборудование) применяют:</p> <p>А) Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры;</p> <p>Б) Аппараты сухой и мокрой очистки, фильтрационной и электрофильтрационной очистки</p> <p>В) Аппараты фильтрационной очистки, сухие электрофильтры, центробежные насосы</p> <p>9 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РС ЧС) предназначена для</p> <p>А) Наблюдения и контроля над состоянием окружающей среды и обстановкой на потенциально опасных объектах</p> <p>Б) Снижения вероятности возникновения ЧС</p> <p>В) Защиты населения и национального достояния от воздействия катастроф, аварий, стихийных бедствий</p> <p>10 К первичным средствам тушения пожара относят</p> <p>А) Огнетушители химические, пенные, газовые, углекислотные, песок</p> <p>Б) Воздушно-механическую пену, поваренную соль, хлорид натрия</p> <p>В) Внутренние пожарные краны, огнетушители, песок, одеяла, кошмы, лопаты и совки, топоры и багры, асбестовые покрывала</p> <p>11 К чрезвычайным ситуациям природного характера относятся:</p> <p>А) Наводнения, природные пожары, катастрофы, сели, смерчи, цунами</p> <p>Б) Землетрясения, извержения вулканов, наводнения, сели, оползни, ураганы, смерчи, бури, природные пожары</p> <p>В) Бури, ураганы, падение летательных аппаратов с ядерными</p>	<p>этажах зданий, в низинах</p> <p>А) Ртуть</p> <p>Б) Хлор</p> <p>В) Метиловый спирт</p> <p>30 Установите соответствие:</p> <p>1 Чернобыль, СССР</p> <p>2 Фукусима, Япония</p> <p>А) 11 марта 2011 года</p> <p>Б) 10 октября 1957 года</p> <p>В) 26 апреля 1986 года</p> <p>31 Установите соответствие:</p> <p>1 Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей</p> <p>2 Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно</p> <p>А) Артериальное</p> <p>Б) Венозное</p> <p>В) Капиллярное</p> <p>32 Установите соответствие:</p> <p>1 Ядовитые газы, образующиеся в процессе горения, высокая температура воздуха, огонь, обрушение деревьев, обширные зоны задымления</p> <p>2 Уничтожение флоры и фауны леса, повреждение органического слоя почвы, загрязнение атмосферы продуктами горения</p> <p>А) Первичные поражающие факторы лесных пожаров</p> <p>Б) Вторичные поражающие факторы лесных пожаров</p> <p>33 Установите соответствие:</p>	<p>действий</p> <p>48 К высоко опасным веществам по степени воздействия относится _____</p> <p>49 К чрезвычайно опасным веществам по степени воздействия относится _____ (50 _____ действие оказывает, вызывая электрический ток разложение крови и других жидкостей организма человека</p> <p>51 Комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения и создание условий его тушения называется _____</p> <p>52 Поражающее действие _____ боеприпасов основано на непосредственном воздействии высоких температур на людей, технику и другие объекты</p> <p>53 Поражающее действие боеприпасов _____ основано на непосредственном воздействии воздушной ударной волны и огня на людей, здания, сооружения и технику</p> <p>54 Управляемые авиационные бомбы относятся к _____ оружию</p> <p>55 _____ - это поток нейтронов и гамма – лучей</p> <p>56 _____ - это специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур</p> <p>57 Принцип действия _____ боеприпасов основан на прожигании преграды мощной струей газов высокой плотности с температурой 6000-7000 °С</p> <p>58 Зарин – это отравляющее</p>
--	---	---	--

	<p>энергетическими установками на борту, выброс в атмосферу сильно действующих ядовитых веществ</p> <p>12 Лесной пожар, распространившийся на площади 0,2–2 га, называется:</p> <p>А) Средним Б) Крупным В) Малым</p> <p>13 На первом этапе аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях осуществляется:</p> <p>А) Определение масштаба повреждений Б) Поиск и обнаружение пострадавших В) Создание условий для сохранения жизни и здоровья</p> <p>14 Источниками техногенных опасностей являются элементы:</p> <p>А) Техносферы Б) Гидросферы В) Биосферы</p> <p>15 Если во время наводнения вода застала вас в поле, то вы:</p> <p>А) Если поблизости есть стог сена или скирда соломы, заберётесь на них Б) Срочно будете выходить на возвышенное место В) Останетесь на месте и будете ждать помощи</p> <p>16 Интегральным показателем безопасности жизнедеятельности является:</p> <p>А) ащита от всех видов опасности Б) Защита от воздействия опасных и вредных факторов производственной среды В) Продолжительность жизни</p> <p>17 Искусственное сооружение или природное препятствие на пути водотока, создающее разницу уровней по руслу реки, – это:</p> <p>А) Насыпь Б) Дамба В) Плотина</p> <p>18 Какие опасности относятся к техногенным?</p> <p>А) Производственные</p>	<p>1 Оружие массового поражения взрывного действия, основанного на использовании внутриядерной энергии</p> <p>2 Любое химическое вещество, специально предназначенное для смертельного поражения или умышленного причинения вреда за счет его токсических свойств</p> <p>А) Химическое оружие Б) Биологическое оружие</p> <p>В Ядерное оружие</p> <p>34 Установите соответствие:</p> <p>1 Состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности</p> <p>2 Явления, процессы, объекты, свойства предметов, способные в определенных условиях причинить ущерб здоровью человека</p> <p>3 Количественная оценка опасности. Определяется как частота или вероятность возникновения одного события при наступлении другого события</p> <p>А) Риск Б) Опасность В) Безопасность Г) Деятельность</p>	<p>вещество относится к химическому оружию _____ действия</p> <p>59 Противогазы, респираторы, средства защиты кожи – это средства _____</p> <p>60 Сооружения герметичного типа, предназначенные для защиты от последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий в мирное время, а также от поражающих факторов оружия массового поражения и обычных средств нападения противника в военное время – это _____</p> <p>61 Ватно-марлевая повязка и противопыльная тканевая маска относятся к _____ средствам защиты органов дыхания</p> <p>62 В _____ можно пребывать в условиях заражения окружающего воздуха самыми высокими концентрациями химически опасных веществ</p> <p>63 Признаками алкогольного отравления являются _____</p> <p>64 Вид оружия массового поражения взрывного действия, основанного на использовании внутриядерной энергии – это _____</p> <p>65 Чтобы остановить венозное кровотечение нужно: _____</p> <p>66 Под влиянием _____ в организме человека возникают биологические процессы, приводящие к нарушению жизненных функций отдельных органов и развитию лучевой болезни</p>
--	---	---	--

	<p>аварии в больших масштабах</p> <p>Б) Наводнение</p> <p>В) Природные катаклизмы</p> <p>19 Низкий уровень риска, который не влияет на экологические или другие показатели государства, отрасли, предприятия – это?</p> <p>А) Индивидуальный риск</p> <p>Б) Социальный риск</p> <p>В) Допустимый риск</p> <p>20 Смещение вниз под действием силы тяжести больших грунтовых масс, которые формируют склоны, реки, горы, озёра – это?</p> <p>А) Оползни</p> <p>Б) Землетрясения</p> <p>В) Смерч</p> <p>21 Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть называется ...</p> <p>А) Подтоплением</p> <p>Б) Затоплением</p> <p>В) Затором</p> <p>22 Авиапроисшествие, не приведшее к человеческим жертвам, но вызвавшее разрушения различной степени, называют</p> <p>А) Авиационной катастрофой</p> <p>Б) Авиационной аварией</p> <p>В) Экстремальной ситуацией</p>		
1.1.3	<p>23 Основным поражающим фактором катастрофического затопления является</p> <p>А) Большое давление водного потока</p> <p>Б) Влажность воздуха</p> <p>В) Динамическое воздействие волны прорыва и водного потока</p> <p>24 Объектами исследования в теории безопасности являются</p> <p>А) Человек и окружающая его среда</p> <p>Б) Человек и биосфера</p> <p>В) Человек и биосфера</p> <p>25 Основопологающим методологическим принципом теории безопасности является принцип</p>	<p>35 Установите соответствие:</p> <p>1 Оболочка Земли, охватывающая нижнюю часть атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы, населенная живыми организмами</p> <p>2 Часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств, с целью удовлетворения своих материальных и социально-экономических потребностей</p> <p>А) Техносфера</p> <p>Б) Биосфера</p> <p>В) Ноосфера</p>	<p>67 Катастрофа - это _____, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения, либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среды</p> <p>68 _____ -это пространство (площадь, объем) вокруг центра (эпицентра) аварии, катастрофы или иного бедствия природного или антропогенного характера, а также взрыва боеприпасов, в пределах которого поражаются люди, техника, объекты и др.</p> <p>69 Излучение _____ квантовое (электронно-магнитное) или корпускулярное (состоящее из элементарных частиц) излучение, под воздействием которого в среде из нейтральных атомов и</p>

	А) Анализа результата Б) Системности В) Синтеза		молекул образуются положительно или отрицательно заряженные частицы — ионы. Природное ионизирующее излучение — космическое, излучение радиоактивных веществ. Искусственные ионизирующие излучения — ядерные взрывы, ядерные реакторы, ускорители заряженных частиц, рентгеновские аппараты. При определенном уровне ионизирующее излучение является одним из поражающих факторов ядерного оружия 70 _____-одно из последствий применения химического и биологического оружия или аварии (разрушения) объектов химической промышленности, трубопроводов с химически опасными компонентами. Различают химическое и биологическое заражение
Итого:	25 шт.	10 шт.	35 шт.

## Критерии оценивания

### Критерии оценивания тестовых заданий

Критерии оценивания: правильное выполнение одного тестового задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл – 100 баллов.

### Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования обучающихся (рекомендуемая)

Оценка	Процент верных ответов	Баллы
«удовлетворительно»	70-79%	61-75 баллов
«хорошо»	80-90%	76-90 баллов
«отлично»	91-100%	91-100 баллов

## Ключи ответов

№ тестовых заданий	Номер и вариант правильного ответа
1	В)Безопасность во всех перечисленных сферах
2	Б) Локальная Авария
3	В)Токсичность, ПДК, токсодоза, пороговая концентрация
4	В)Сильнодействующие ядовитые вещества

36	Социального
37	42 вольт, 36 вольт, 12 вольт
38	Опасной зоной
39	Источниками опасности
40	Локальными и развернутыми, постоянными и временными

5	Б)1 раз в 5 лет, при авариях и несчастных случаях и технологических процессов и условий труда
6	А)Наложить давящую повязку на пораженное место
7	В)План действий объекта по предупреждению и ликвидации ЧС
8	А)Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры
9	В)Защиты населения и национального достояния от воздействий катастроф, аварий, стихийных бедствий
10	А)Огнетушители химические, пенные, газовые, углекислотные, песок
11	Б)Землетрясения, извержения вулканов, наводнения, сели, оползни, ураганы, смерчи, бури, природные пожары
12	В)Малым
13	Б)Поиск и обнаружение пострадавших
14	А)Техносфера
15	Б)Срочно будете выходить на возвышенное место
16	В)Продолжительность жизни
17	В)Плотина
18	А)Производственные аварии в больших масштабах
19	В) Допустимый риск
20	А) Оползни
21	А)Подтопление
22	Б)Авиационной

41	Поражающими факторами
42	Химическое оружие
43	Социального
44	Лучистой энергии
45	Вредный фактор
46	Опасный фактор
47	Гражданская оборона
48	Хлор
49	Марганец
50	Электролитическое
51	Пожарной защитой
52	Зажигательных
53	Объемного взрыва
54	Высокоточному
55	Проникающая радиация
56	Бактериологическое оружие
57	Кумулятивных
58	Нервно-паралитическому

	аварией
23	В)Динамическое воздействие волны прорыва и водного потока
24	А)Человек и его окружающая среда
25	Б)Системность
26	1А,2В
27	1В, 2Б
28	1Б,2А
29	1А, 2Б
30	1В, 2А
31	1А, 2Б
32	1А, 2Б
33	1В, 2А
34	1В, 2Б, 3А
35	1Б, 2А

59	Индивидуальной защитой
60	Убежища
61	Простейшим
62	Изолирующих противогАЗах
63	Головокружение, тошнота, рвота, редкий пульс, низкое артериальное давление, возбужденное или депрессивного состояние
64	Ядерное оружие
65	Наложить жгут
66	Ионизация
67	Крупная авария
68	Зона поражения
69	Ионизирующее
70	Поражение местности

### Демоверсия

**Компетенция** УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Индикатор** УК-8.3 Владеет методами и способами защиты природной среды и человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Дисциплина** Безопасность жизнедеятельности

#### Задания закрытого типа

#### Задания альтернативного выбора

*Выберите один правильный ответ*

#### Простые (1 уровень)

1 Безопасность жизнедеятельности рассматривает

А) Безопасность в бытовой, городской, производственной сферах

Б) Безопасность в окружающей природной среде и чрезвычайные ситуации мирного и военного времени

**В) Безопасность во всех перечисленных сферах**

2 Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой, – это:

А) Местная авария

**Б) Локальная авария**

В) Региональная авария

#### Средне –сложные (2 уровень)

3 Важнейшими характеристиками химически опасных веществ являются:

- А) ПДК, токсичность, пороговая концентрация, предел переносимости
- Б) ПДК, токсодоза, пороговая концентрация, предельно допустимый выброс (ПДВ)
- В) Токсичность, ПДК, токсодоза, пороговая концентрация**

4 В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются:

- А) Бактериальные средства
- Б) Радиоактивные вещества
- В) Сильнодействующие ядовитые вещества**

5 Все инструкции по охране труда на предприятиях переутверждают и пересматривают

- А) 1 раз в 3 года, при авариях и изменении условий труда
- Б) 1 раз в 5 лет, при авариях и несчастных случаях и при изменении технологических процессов и условий труда**
- В) 1 раз в 5 лет и только при несчастных случаях

6 Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод

- А) Наложить давящую повязку на поражённое место**
- Б) Согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу
- В) Максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом

7 Для объекта основным планирующим документом по предупреждению и ликвидации ЧС является:

- А) План локализации аварийных ситуаций
- Б) План защиты от радиационного, химического и бактериального заражения
- В) План действий объекта по предупреждению и ликвидации ЧС**

8 Для очистки газопылевых выбросов (пылеулавливающее оборудование) применяют:

- А) Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры;**
- Б) Аппараты сухой и мокрой очистки, фильтрационной и электрофильтрационной очистки
- В) Аппараты фильтрационной очистки, сухие электрофильтры, центробежные насосы

9 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РС ЧС) предназначена для

- А) Наблюдения и контроля над состоянием окружающей среды и обстановкой на потенциально опасных объектах
- Б) Снижения вероятности возникновения ЧС
- В) Защиты населения и национального достояния от воздействия катастроф, аварий, стихийных бедствий**

### Сложные (3 уровень)

10 К первичным средствам тушения пожара относят

- А) Огнетушители химические, пенные, газовые, углекислотные, песок**

- Б) Воздушно-механическую пену, поваренную соль, хлорид натрия  
В) Внутренние пожарные краны, огнетушители, песок, одеяла, кошмы, лопаты и совки, топоры и багры, асбестовые покрывала

**Задания на установление соответствия.**

*Установите соответствие между левым и правым столбцами.*

**Простые (1 уровень)**

11 Установите соответствие:

**(1А, 2В)**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз это | А) Безопасность                           |
| 2 | Стечение обстоятельств, которые при определённом развитии событий могут привести к несчастью это                    | Б) Опасное явление<br>В) Опасная ситуация |

**Средне-сложные (2 уровень)**

12 Установите соответствие:

**(1В, 2Б)**

- |   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| 1 | Событие с трагическими последствиями, приведшее к гибели людей   | А) Стихийное бедствие      |
| 2 | Опасное техногенное явление, происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам | Б) Авария<br>В) Катастрофа |

13 Установите соответствие:

**(1Б, 2А)**

- |   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 1 | Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена           | А) Аммиак            |
| 2 | Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий | Б) Фосген<br>В) Хлор |

14 Установите соответствие:

**(1А, 2Б)**

- 1 Жидкий серебристый металл, тяжелее всех известных жидкостей
- 2 Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах

- A) Ртуть
- B) Хлор
- B) Метиловый спирт

### Сложные (3 уровень)

15 Установите соответствие:  
**(1В, 2А)**

- 1 Чернобыль, СССР
  - 2 Фукусима, Япония
- A) 11 марта 2011 года
  - B) 10 октября 1957 года
  - B) 26 апреля 1986 года

### Задания открытого типа

#### Задания на дополнение

*Напишите пропущенное слово.*

#### Простые (1 уровень)

36 Опасные стихийные бедствия, явления или процессы, имеющие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, человеческим жертвам, разрушению и уничтожению материальных ценностей, называются чрезвычайными ситуациями \_\_\_\_\_ происхождения

**(социального)**

37 Безопасным для жизни считается напряжение не выше \_\_\_ вольт – для сухих отапливаемых помещений с токонепроводящими полами помещений без повышенной опасности; не выше \_\_\_ вольт – для помещений с повышенной опасностью (металлические, земляные, кирпичные полы, сырость); не выше \_\_\_ вольт – для особо опасных помещений, имеющих химически активную среду **(42вольт,36вольт,12вольт)**

38 Пространство, в котором постоянно действует или периодически возникают опасные и вредные факторы, принято называть \_\_\_\_\_ **(опасной зоной)**

#### Средне-сложные (2 уровень)

39 Материальные объекты, являющиеся носителями опасных и вредных факторов, называются \_\_\_\_\_ **(источниками опасности)**

40 Опасные зоны по пространственным характеристикам могут быть \_\_\_\_\_, а по времени \_\_\_\_\_ **(локальными и развернутыми, постоянными и временными)**

41 Опасные и вредные факторы особо высокой интенсивности в условиях чрезвычайной ситуации часто называют \_\_\_\_\_ **(поражающими факторами)**

42 Оружие массового поражения, основанное на токсических свойствах химических веществ, называется \_\_\_\_\_ **(химическое оружие)**

43 Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям \_\_\_\_\_ характера **(социального)**

44 При ядерном взрыве световое излучение представляет собой поток \_\_\_\_\_ **(лучистой энергии)**

45 \_\_\_\_\_ - это воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к постепенному ухудшению состояния здоровья, заболеванию и снижению работоспособности **(вредный фактор)**

46 \_\_\_\_\_ -это воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или другому внезапно резкому ухудшению здоровья **(опасный фактор)**

47 \_\_\_\_\_ - это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении или вследствие военных действий **(гражданская оборона)**

48 К высоко опасным веществам по степени воздействия относится \_\_\_\_\_ **(хлор)**

### Сложные (3 уровень)

49 К чрезвычайно опасным веществам по степени воздействия относится \_\_\_\_\_ **(марганец)**

50 \_\_\_\_\_ действие оказывает, вызывая электрический ток разложение крови и других жидкостей организма человека **(электролитическое)**

### Ключи ответов

№ тестовых заданий	Номер и вариант правильного ответа
1	В)Безопасность во всех перечисленных сферах
2	Б)Локальная авария
3	В)Токсичность, ПДК, токсодоза, пороговая концентрация
4	В)Сильнодействующие ядовитые вещества
5	Б)1 раз в 5 лет, при авариях и несчастных случаях и при изменении технологических процессов и условий труда
6	А)Наложить давящую повязку на пораженное место
7	В)План действий объекта по предупреждению и ликвидации ЧС

16	Социального
17	42 вольт, 36 вольт, 12 вольт
18	Опасной зоной
19	Источниками опасности
20	Локальными и развернутыми, постоянными и временными
21	Поражающими факторами
22	Химическое оружие
23	Социального

<b>8</b>	А) Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры
<b>9</b>	В)Защиты населения и национального достояния от воздействия катастроф, аварий, стихийных бедствий
<b>10</b>	А)Огнетушители химические, пенные, газовые, углекислотные, песок
<b>11</b>	1А, 2В
<b>12</b>	1В,2Б
<b>13</b>	1Б, 2А
<b>14</b>	1А, 2Б
<b>15</b>	1В, 2А

<b>24</b>	Лучистой энергии
<b>25</b>	Вредный фактор
<b>26</b>	Опасный фактор
<b>27</b>	Гражданская оборона
<b>28</b>	Хлор
<b>29</b>	Марганец
<b>30</b>	Электролитическое