

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мазур Олег Анатольевич
Должность: ректор
Дата подписания: 05.12.2025 15:04:12
Уникальный программный ключ:
fb31ad7e55bc1fed164f518fdeb3bc16f02dab3d

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НЕВИННОМЫССКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА»

Оценочные средства дисциплины

Б1.О.01. 05 Безопасность жизнедеятельности

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки **44.03.04. Профессиональное обучение (по отраслям)**

направленность (профиль) программы бакалавриата
«Педагогика и психология профессионального образования»

форма обучения – очно-заочная

Невинномысск, 2025

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины

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

Индикаторы компетенции:

УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности

УК-8.3 Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций

УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.

| Критерий | Показатель | Наименование оценочного средства |
|------------------------------|---|--|
| УК-8 Знать: | <ul style="list-style-type: none"> - терминологию, предмет безопасности жизнедеятельности личности, общества и государства, источники, причины их возникновения, детерминизм опасностей; - методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - сущность и содержание чрезвычайных ситуаций, их классификацию, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций; - основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и способы применения современных средств поражения, основные меры по ликвидации их последствий; - технику безопасности и правила пожарной безопасности на туристских предприятиях с учетом действующих норм и правил безопасности; - методическое и организационное обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности; - обеспечение безопасности в процессе трудовой деятельности. - основные виды и характеристики опасностей в сфере туризма | устный опрос; доклад/реферат; тестирование текущих знаний; зачет. |
| Уметь: | <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать алгоритм безопасного поведения при опасных ситуациях природного, техногенного и пр. характера; - организовывать защитные мероприятия на туристских предприятиях и при | |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| <p>Иметь опыт:</p> | <p>оказании туристских услуг при возникновении чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; - оказывать первую помощь пострадавшим; - использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - соблюдать правила и нормы охраны труда, техники безопасности, обеспечивать охрану жизни и здоровья клиентов и персонала; - 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 - использования основных средств индивидуальной и коллективной защиты для сохранения жизни и здоровья граждан; - планирования обеспечения безопасности в конкретных техногенных авариях и чрезвычайных ситуациях; - эвакуации клиентов при возникновении чрезвычайной ситуации - оказания первой помощи пострадавшим в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций; - организации деятельности туристского предприятия в сфере безопасности с учетом действующих норм и правил безопасности для клиентов и персонала; - организации и обеспечения безопасности клиентов объектов туристской сферы; - создания и поддержания 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; - организации и контроля соблюдения требований охраны труда на рабочем месте. | |
|---------------------------|---|--|

Шкала оценивания сформированности компетенций

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» *используется*

2-балльная шкала (зачтено/незачтено). Шкала соотносится с целями дисциплины и предполагаемыми результатами ее освоения.

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает с задачами и будущей деятельностью, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «незачтено» ставится, если обучающийся демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность (менее 25%) знаний, умений, навыков в соответствие с приведенными показателями.

Шкалы и критерии оценивания уровня освоения компетенции в ходе изучения дисциплины приведены в таблицах 1-3.

Таблица 1

Шкала оценивания уровня знаний

| Оценка | Уровень освоения | Критерии оценивания уровня знаний |
|-----------|----------------------------------|--|
| зачтено | Максимальный уровень | Студент полно, правильно и логично ответил на теоретический вопрос. Показал понимание материала, отличные знания в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы. Проявил соблюдение норм литературной речи. |
| | Средний уровень | Студент ответил на теоретический вопрос с небольшими неточностями. Показал хорошие знания в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов. Проявил соблюдение норм литературной речи. |
| | Минимальный уровень | Студент ответил на теоретический вопрос с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей. Допустил нарушения норм литературной речи. |
| незачтено | Минимальный уровень не достигнут | При ответе на теоретический вопрос студент продемонстрировал недостаточный уровень знаний, материал излагал непоследовательно. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов. Допустил существенные нарушения норм литературной речи. |

Таблица 2

Шкала оценивания уровня умений

| Оценка | Уровень освоения | Критерии оценивания уровня умений |
|-----------|----------------------|---|
| зачтено | Максимальный уровень | Студент правильно выполнил практическое задание в соответствии с предъявляемыми требованиями. |
| | Средний уровень | Студент выполнил практическое задание, допустив незначительные погрешности, которые смог самостоятельно исправить. |
| | Минимальный уровень | Студент в целом выполнил практическое задание, но допустил существенные неточности, не проявил умения правильно интерпретировать полученные результаты. |
| незачтено | Минимальный уровень | Студент не выполнил практическое задание, не способен |

| | | |
|--|--------------|----------------------------------|
| | не достигнут | пояснить и полученный результат. |
|--|--------------|----------------------------------|

Таблица 3

Шкала оценивания уровня владения навыками

| Оценка | Уровень освоения | Критерии оценивания уровня владения навыками |
|-----------|----------------------------------|--|
| зачтено | Максимальный уровень | Практическое задание выполнено в полном объеме с использованием рациональных способов решения. Студент точно ответил на контрольные вопросы, свободно ориентируется в предложенном решении, может его модифицировать, при изменении условия задания. Решение оформлено аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями. |
| | Средний уровень | Практическое задание выполнено в полном объеме. Студент ответил на контрольные вопросы, испытывая небольшие затруднения. |
| | Минимальный уровень | Практическое задание в целом выполнено в полном объеме. Студент не может полностью объяснить полученные результаты, путается в решении при изменении условия задания. |
| незачтено | Минимальный уровень не достигнут | Практическое задание не выполнено. Студент не может объяснить полученные результаты. |

Оценочные средства по дисциплине

Примерные вопросы для подготовки к зачету по промежуточной аттестации

1. Нормативно-правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности человека в Российской Федерации.
2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Режимы функционирования РСЧС.
3. Концепция приемлемого риска.
4. Классификация чрезвычайных ситуаций. Критерии чрезвычайных ситуаций.
5. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций различного характера.
6. Источники чрезвычайных ситуаций природного характера и способы защиты от них.
7. Климатогеографические особенности территории Москвы как возможные источники чрезвычайных ситуаций.
8. Потенциально опасные объекты. Степень их опасности.
9. Источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории Москвы.
10. Влияние техногенных факторов среды обитания на здоровье населения.
11. Основные виды и характеристики опасностей туристских предприятий.
12. Классификация инфекционных заболеваний человека, животных и растений. Эпидемии, эпизоотии, эпифитотии. Пандемии, панзоотии, панфитотии.
13. Источники чрезвычайных ситуаций социального характера.
14. Рекомендации о порядке поведения населения при угрозе и осуществлении террористических актов.
15. Рекомендации по поведению людей в случае захвата их в качестве заложников.
16. Чрезвычайные ситуации криминального характера способы защиты от них.
17. Принципы организации обучения населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
18. Ядерное оружие: понятия, характеристика. Очаг ядерного поражения.
19. Химическое оружие: понятия, классификация. Очаг химического поражения.
20. Бактериологическое оружие: определение, виды микроорганизмов, используемых как бактериологическое оружие.

21. Принципы защиты населения от ядерного, химического и бактериологического оружия.
22. Средства предотвращения техногенных аварий.
23. Принципы организации коллективной защиты населения при разных видах чрезвычайных ситуаций и при военных конфликтах.
24. Средства индивидуальной защиты лиц, работающих на производстве.
25. Гражданские средства индивидуальной защиты.
26. Средства защиты органов дыхания, зрения, слуха, кожи.
27. Микроклимат и воздушная среда рабочей зоны и их влияние на работоспособность человека.
28. Тепловые излучения и влияние их на организм человека.
29. Гигиеническое значение климата.
30. Оздоровление воздушной среды в конкретном производстве.
31. Действие света на организм человека.
32. Влияние шума на организм человека в конкретном производстве.
33. Опасность совместного воздействия вибрации, шума, ультразвука и инфразвука на организм человека.
34. Действие ЭМП на организм человека. Средства защиты от ЭМП
35. Биологическое действие ионизирующих излучений. Обеспечение безопасности при работе с ионизирующим излучением.
36. Влияние химических веществ на профессиональные заболевания.
37. Пожарная безопасность в производственных зданиях и сооружениях.
38. Организационные и технические меры по предотвращению распространения пожаров и взрывов.
39. Производственный травматизм. Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы, связанные с несчастными случаями. Профилактика несчастных случаев.
40. Основные представления о здоровом образе жизни.
41. Наркомания. Профилактика наркомании.
42. Алкоголизм. Бытовое пьянство.
43. Табакокурение. Активное и пассивное курение. Вред курения.
44. Основы организации первой медицинской помощи.
45. Основы первичной сердечно-легочной реанимации.
46. Кровотечения. Первичная помощь при кровотечениях.
47. Переломы, вывихи. Первичная помощь при переломах и вывихах.
48. Оказание первой медицинской помощи при укусах животных.
49. Оказание первой медицинской помощи при термических поражениях кожи.
50. Продукты питания и профилактика пищевых отравлений.
51. Первая помощь при пищевых отравлениях.
52. Оказание первой медицинской помощи при электротравме.
53. Организация работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Примерный перечень тестовых заданий для текущего контроля

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО СРЕЗА № 1

по дисциплине Безопасность жизнедеятельности

1. Безопасность жизнедеятельности - область научных знаний, изучающая

- А. Опасности и способы защиты от них.
- Б. Способы выживания в ЧС природного происхождения.
- В. Технику безопасности на производстве.

2. Опасность антропогенного происхождения это:

- А. Опасности природного происхождения.
- Б. Опасности, обусловленные деятельностью человека и продуктами его труда.
- В. Опасности, связанные с ростом криминальной обстановки.

3. Понятие, устанавливающее допустимое значение негативного воздействия на организм человека или окружающую среду:

- А. Риск.
- Б. ПДК (ПДУ).
- В. Вредный фактор.

4. Постановление Правительства РФ № 261 «О создании Российской системы предупреждения и действий в ЧС» вышло в

- А. 1995 г.
- Б. 1992 г.
- В. 1998 г.

5. ЧС в результате которой пострадало от 10 до 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности от 100 до 300 человек, либо материальный ущерб составил от 1000 до 5000 МРОТ (минимальных размеров оплаты труда) на день ЧС.

- А. Локальная.
- Б. Муниципальная
- В. Региональная.

6. Землетрясение, извержения вулканов относятся к

- А. Геологическим опасным явлениям.
- Б. Гидрологическим опасным явлениям.
- В. Геофизическим опасным явлениям.

7. Бури, ураганы, смерчи относят к

- А. Гидрологическим опасным явлениям.
- Б. Метеорологическим опасным явлениям.
- В. Геологическим опасным явлениям.

8. Хлор – газ, который

- А. Тяжелее воздуха.
- Б. Легче воздуха.
- В. Их удельный вес равен.

9. Аммиак – газ, который

- А. Тяжелее воздуха.
- Б. Легче воздуха.
- В. Их удельный вес равен.

10. При поражении кислотой, после обработки проточной водой, делаем

- А. Примочки из содового раствора
- Б. Примочки из слабого раствора уксуса или борной кислоты
- В. Обрабатываем раствором йода.

11. При поражении щелочью, после обработки проточной водой, делаем

- А. Примочки из содового раствора.
- Б. Примочки из слабого раствора уксуса или борной кислоты.
- В. Обрабатываем раствором йода.

12. К какой группе относится хлор:

- А. АХОВ раздражающего действия.
- Б. АХОВ прижигающего действия.
- В. АХОВ удушающего действия.

13. К какой группе относится окись углерода:

- А. Общетоксического действия.
- Б. Удушающего действия.
- В. Раздражающего действия.

14. Не представляет опасности для организма человека:

А. β излучения.

Б. α излучения.

В. γ излучения.

15.Радиоактивное загрязнение

А. 20 мкбэр в час.

Б. 60 мкбэр в час.

В. 120 мкбэр в час.

16.Однократное облучение дозой 100 бэр приводит к

А. Острой лучевой болезни.

Б. Хронической лучевой болезни.

В. Смертельному исходу.

17. Зона радиационного загрязнения, где запрещено постоянное проживание населения, ограничена хозяйственная деятельность и природопользование

А. Зона отселения.

Б. Зона отчуждения.

В. Зона проживания с правом на отселение.

18.Условная величина, характеризующая количество энергии, выделившейся в очаге землетрясения, измеряется по шкале:

А. Рихтера.

Б. Меркалли.

В. Боффорта.

19.Во время землетрясения, если Вы находитесь в здании, нужно срочно

А. Спустится в подвал.

Б. Распахнуть двери встать в проем.

В. Позвонить в службу спасения.

20.Наводнение, связанное с максимальным стоком воды от весеннего таяния снега называется

А. Половодье.

Б. Паводок.

В. Затоп.

21.Продолжительный сильный ветер со скоростью более 30 метров в секунду это

А. Ураган.

Б. Буря.

В. Смерч.

22.Скользжащее движение горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести называется

А. Провалом земной поверхности.

Б. Оползнем

В. Сходом селевого потока

23.Вредные вещества, вызывающие аллергические реакции относят к группе

А. Токсические вещества.

Б. Сенсибилизирующие вещества.

В. Раздражающие вещества.

24.Вредные вещества, вызывающие развитие опухолевых заболеваний, относят к группе.

А. Мутагенные вещества.

Б. Канцерогенные вещества.

В. Репродуктивные вещества.

25.Инструктаж по технике безопасности, проводимый со всеми, принимаемыми на работу, называется

А. Вводный

Б. Первичный.

В. Текущий.

26.Электрический ток, вызывающий хаотические сокращения волокон сердечной мышцы –

А. Ощутимый ток.

Б. Неотпускающий ток.

В. Фибрилляционный ток.

27.При падении на землю электрического провода под напряжением, а также в местах заземления проводов возникает

А. Статическое электричество.

Б. Шаговое напряжение.

В. Электромагнитная волна.

28.Резкое увеличение скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения смеси без источника зажигания

А. Вспышка.

Б. Воспламенение.

В. Самовозгорание.

Г. Взрыв.

29.Рекомендуемые средства пожаротушения оборудования под напряжением

А. Порошки, хладоны, углекислый газ.

Б. Галогеноуглеводороды.

В. Распыленная вода.

30.Нормативно-технические документы, обеспечивающие защиту рабочих от действия опасных факторов

А. Система стандартов безопасности труда.

Б. Трудовой кодекс.

В. Конституция РФ.

31.Повреждение тканей и органов с нарушением целостности кожных покровов

А. Ушиб.

Б. Кровотечение.

В. Рана.

32.При глубокой ране кожа вокруг раны обрабатывается

А. Раствором йода.

Б. Перекисью водорода.

В. Раствором соды.

33.Кровоостанавливающий жгут накладывают выше раны при

А. Артериальном кровотечении.

Б. Венозном кровотечении.

В. Капиллярном кровотечении.

34.Максимальное время нахождения кровоостанавливающего жгута на нижней конечности в холодное время года

А. 1 час.

Б. 1.5 часа.

В. 2 часа.

35.Первая помощь при ушибе

А. Теплый компресс.

Б. Холодный компресс.

В. Йодная сетка.

36.Количество вдохов при искусственной вентиляции легких (ИВЛ) в минуту

А. 10.

Б. 15.

В. 30.

37.Количество движений при наружном массаже сердца (НМС) в минуту

- А. 40.
- Б. 60.
- В. 80.

38.Первая помощь при обмороке

- А. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ).
- Б. Наружный массаж сердца (НМС).
- В. Возвышенное положение нижних конечностей.

39.Первая помощь при утоплении

- А. Экстренные реанимационные мероприятия.
- Б. Удалить воду из легких.
- В. Согреть пострадавшего и вызвать «03».

40.Остановка кровотечения на туловище обеспечивается

- А. Наложением жгута.
- Б. Максимальное сгибание туловища.
- В. Тугая повязка.

41.При переломе конечности фиксируется минимум

- А. Один сустав.
- Б. Два сустава.
- В. Три сустава.

42.Симптомы обморока

- А. Отсутствие сознания менее 3 минут.
- Б. Отсутствие дыхания.
- В. Отсутствие пульса.

43.Симптомы комы

- А. Отсутствие сознания более 3 минут.
- Б. Отсутствие дыхания.
- В. отсутствие пульса.

44.Мероприятия, направленные на удаление радиоактивных веществ с зараженных объектов

- А. Дегазация.
- Б. Дезактивация.
- В. Дезинфекция.

45.Уничтожение ядовитых веществ или удаление с поверхности до допустимой нормы

- А. Дезактивация.
- Б. Дегазация.
- В. Дезинфекция.

46.Способ рассеивание искусственно зараженных кровососущих переносчиков заболевания (клещей, блох, комаров) называется

- А. Аэрозольным.
- Б. Трансмиссивным.
- В. Диверсионным.

47.Система противоэпидемических и режимно-ограничительных мероприятий, направленных на полную изоляцию очага и ликвидацию в нем инфекционных заболеваний называется

- А. Обсервация.
- Б. Карантин.
- В. Дезинфекция.

48.Уничтожение насекомых называется

- А. Дезинфекция.
- Б. Дезинсекция.
- В. Дератизация.

49.Территория, в пределах которой в результате одновременного или

последовательного применения двух или более видов оружия массового поражения произошло поражение людей, сельскохозяйственных животных, растений и повреждение зданий и сооружений называется очагом

- А. Радиационного поражения.
- Б. Биологического поражения.
- В. Комбинированного поражения.

50. Уничтожение грызунов называется

- А. Дезинфекция.
- Б. Дезинсекция.
- В. Дератизация.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО СРЕЗА № 2

по дисциплине Безопасность жизнедеятельности

1. Цель учебной дисциплины БЖД.

- 1 Привитие навыков организации безопасности труда и действий в чрезвычайных ситуациях.
- 2 Изучение теоретических основ и приобретение практических навыков организации безопасности труда и предотвращения чрезвычайных ситуаций предприятия. Изучение приемов и способов оказания первой помощи.
- 3 Организация охраны труда и действий в чрезвычайных ситуациях.
- 4 Защита человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения и достижение комфортных условий жизнедеятельности.

2. Безопасность жизнедеятельности.

- 1 Это область научных знаний, изучающая общие опасности, угрожающие каждому человеку, и разрабатывающая соответствующие способы защиты от них в любых условиях обитания человека.
- 2 Процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат вероятности проявления, величины последствий опасности.
- 3 Состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей или отсутствие чрезмерной опасности.
- 4 Совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека.

3. Какое значение индивидуального риска гибели человека считается в настоящее время приемлемым?

- 1 10^{-3}
- 2 10^{-4}
- 3 10^{-5}
- 4 10^{-6}

4. Что такое "приемлемый риск"?

- 1 Степень риска, не приводящая к гибели человека.
- 2 Риск, при котором защитные мероприятия позволяют поддерживать достигнутый уровень безопасности на данном уровне развития общества.
- 3 Риск, оцениваемый вероятностью смертельных случаев в единицу времени.
- 4 Риск, не представляющий непосредственной угрозы здоровью и жизни человека.

5. Автор закона сохранения жизни и условия развития среды обитания человека

- 1 И. М. Сеченов.
- 2 Ю. Н. Куражковский.
- 3 И. П. Павлов.
- 4 Б. Ромапини.

6. Элементы окружающей среды, взаимодействующие с человеком.

- 1 Студенческая, сельская и преподавательская среды.
- 2 Природная, поселенческая, социальная, бытовая, производственная среды.

- 3 Производственная и бытовая среды.
- 4 Природная, производственная, экологическая среды.
- 7 Носители опасности.**
 - 1 Вещество, информация, энергия.
 - 2 Космос, энергия, гидросфера.
 - 3 Техносфера, социум, атмосфера.
 - 4 Информация, вещество, биосфера.
- 8 Условия существования жизнедеятельности человека с учетом закона сохранения жизни.**
 - 1 Воздействие на человека потоков только вещества.
 - 2 Воздействие на человека потоков вещества, энергии и информации.
 - 3 Воздействие на человека потоков вещества и энергии.
 - 4 Воздействие на человека только информации.
- 9 Чем оценивается степень риска в мировой практике?**
 - 1 Достигнутым уровнем безопасности.
 - 2 Потенциальным уровнем безопасности.
 - 3 Вероятностью смертельных случаев для различных видов деятельности.
 - 4 Вероятностью несчастных случаев для различных видов деятельности.
- 10 Опасность.**
 - 1 Явления, процессы, объекты, свойства предметов, способные в определенных условиях причинить ущерб здоровью человека.
 - 2 Заболевание, травматизм, следствием которого может стать летальный исход, инвалидность.
 - 3 Совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека.
 - 4 Процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных координат, вероятности проявления, величины опасности.
- 11 Что НЕ относится к видам техносферных зон?**
 - 1 Производственная.
 - 2 Городская.
 - 3 Сельская.
 - 4 Транспортная.
- 12 Основопологающая причина преобразования биосферы в техносферу.**
 - 1 Массовое использование средств транспорта.
 - 2 Интенсивное развитие сельского хозяйства.
 - 3 Высокие темпы роста численности населения на Земле.
 - 4 Концентрация энергетических ресурсов.
- 13 Вследствие работы предприятий какой отрасли биосфера больше всего подвержена негативному воздействию?**
 - 1 Металлургической промышленности.
 - 2 Химической промышленности.
 - 3 Сельского хозяйства.
 - 4 ТЭС.
- 14 Что такое техносфера?**
 - 1 Регион, в котором живут люди.
 - 2 Регион, в котором расположены технические средства.
 - 3 Регион, в котором эпизодически бывает человек.
 - 4 Регион, в котором произошло преобразование с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств с целью наилучшего материальным, социальным и экономическим потребностям людей.
- 15 Что НЕ относится к критериям комфортности техносферы согласно нормативным документам?**
 - 1 Температура окружающей среды.

- 2 Относительная влажность.
- 3 Концентрация кислорода в воздухе.
- 4 Скорость движения воздуха.

16 Какой закон является одним из основных законов в области БЖД?

- 1 Закон Ома.
- 2 Закон Кирхгофа.
- 3 Закон о неустранимости отходов.
- 4 Закон Джоуля—Ленца.

17 Какая система обеспечивает безопасность человека, техносферы?

- 1 Безопасности труда.
- 2 Безопасности жизнедеятельности.
- 3 Глобальной безопасности.
- 4 Космической безопасности.

18 Определение понятия «опасный фактор».

- 1 Воздействие фактора приводит к нарушению целостности работающих.
- 2. Воздействие фактора приводит к заболеванию.
- 3 Воздействие фактора приводит к утрате трудоспособности.
- 4 Внезапное воздействие фактора и разрушение органов и систем человека.

19 Определение понятия «вредный фактор».

- 1 Фактор, воздействие которого может привести к травме.
- 2 Фактор, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию.
- 3 Фактор, воздействие которого может привести к заболеванию общего порядка.
- 4 Вредный фактор, разрушающий органы и системы человека.

20 Какое действие оказывает электрический ток на организм человека?

- 1 Ионизирующее, электролитическое, биологическое.
- 2 Термическое, электролитическое, биологическое.
- 3 Электролитическое, вибрационное, термическое.
- 4 Биологическое, электрическое, механическое.

21 Какие электротравмы вызывает воздействие электрического электрической дуги?

- 1 Только электрический ожог, металлизацию кожи, электрические знаки.
- 2 Только механические повреждения и металлизацию кожи.
- 3 Только электрические знаки и электрический ожог.
- 4 Электрический ожог, электрические знаки, металлизацию кожи, механические повреждения, электроофтальмию.

22 Норма СВЧ электромагнитного поля для персонала при нормальных условиях труда.

- 1 10 В/м.
- 2 1 Вт/м².
- 3 5 А/м.
- 4 10 Вт/м².

23 От каких показателей зависит допустимое значение уровня электромагнитного излучения (плотности потока энергии (ППЭ))?

- 1 Мощности излучения.
- 2 Площади облучения.
- 3 Частотного диапазона.
- 4 Температуры внешней среды.

24 Характеристика лазера 3-го класса опасности.

- 1 Рассеянное излучение представляет опасность для кожи.
- 2 Коллимированное излучение представляет опасность для глаз и кожи на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.
- 3 Диффузно отраженное излучение представляет опасность для кожи и глаз на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.

4 Диффузно отраженное излучение представляет опасность для глаз на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.

25 Сколько классов опасных и вредных веществ существует согласно нормативным документам?

- 1 Три.
- 2 Четыре.
- 3 Пять.
- 4 Шесть.

26 От каких показателей зависит воздействие вредных веществ на человека?

- 1 Предельно допустимой концентрации и скорости их вывода из организма.
- 2 Физико-химического состава и времени воздействия.
- 3 Размеров частиц и вязкости вещества.
- 4 Физико-химического состава и предельно допустимой концентрации вещества.

27 Что НЕ вызывает действие общих вибраций?

- 1 Учащение пульса.
- 2 Нарушение работы вестибулярного аппарата и виброблезнь.
- 3 Виброблезнь и механическое повреждение внутренних органов при наличии резонанса.
- 4 Нарушение работы вестибулярного и зрительного аппаратов.

28 Что вызывает действие локальных вибраций?

- 1 Расширение сосудов и нарушение работы вестибулярного аппарата.
- 2 Уменьшение тактильной чувствительности и изменение состава крови.
- 3 Виброблезнь и нарушение работы зрительного аппарата.
- 4 Уменьшение подвижности суставов и уменьшение тактильной чувствительности.

29 Когда разрешается превышение действующего уровня звукового давления на 1 дБ над допустимым нормативным значением?

- 1 Разрешается только в одной октавной полосе.
- 2 Разрешается только в первой октавной полосе.
- 3 Не разрешается хотя бы в одной октавной полосе.
- 4 Не разрешается в последней октавной полосе.

30 Какими характеристиками любых ионизирующих излучений определяется степень воздействия на человека?

- 1 Частотой излучения.
- 2 Длиной свободного пробега излучения.
- 3 Временем облучения.
- 4 Ионизирующей способностью

31 Какое излучение обладает наибольшей проникающей способностью?

- 1 Гамма-излучение.
- 2 Нейтронное излучение.
- 3 Бета-излучение.
- 4 Альфа-излучение.

32 Какими показателями определяется эквивалентная доза ионизирующего излучения?

- 1 Произведением поглощенной дозы на взвешивающий коэффициент К.
- 2 Энергией ионизирующего излучения, поглощенной человеком.
- 3 Произведением энергии ионизирующего излучения на массу тела.
- 4 Дозой ионизирующего излучения в воздухе.

33 Что такое болевой порог шума и каким значениям децибел он соответствует?

- 1 Уровни звукового давления, при которых человек начинает испытывать боль (в зависимости от частот - 130...140 дБ).
- 2 Уровни звука, при которых человек начинает испытывать боль (200 дБА).
- 3 Уровни звука, при которых человек начинает испытывать боль (100 дБА).
- 4 Уровни звука, при которых человек начинает испытывать боль (180 дБА).

- 34 Какими единицами измеряется интенсивность теплового излучения?**
1 Джоулями (Дж).
2 Ваттами на квадратный метр (Вт/м).
3 Ваттами (Вт).
4 Джоулями на квадратный метр (Дж/м²).
- 35 Излучает ли человек инфракрасные волны?**
1 Излучает всегда.
2 Человек не является источником ИК-излучений.
3 Человек может быть источником ИК-излучений, если другие источники ИК-излучений, находящиеся рядом, имеют большую температуру, чем он, и нагревают его.
4 Человек может быть источником ИК-излучений, если другие источники ИК-излучений, находящиеся вокруг него, имеют меньшую температуру.
- 36 Какова величина дозы ионизирующего излучения, допустимая для населения в течение 1 года?**
1 1 мЗв (но не более 5 мЗв).
2 5 мЗв (но не более 20 мЗв).
3 0,1 мЗв (но не более 0,5 мЗв).
4 0,01 мЗв (но не более 0,05 мЗв).
- 37 Какое из приведенных названий групп опасных и вредных факторов не входит в их классификацию?**
1 Физические.
2 Химические.
3 Материальные.
4 Биологические.
- 38 Какое воздействие оказывают на человека вредные вещества?**
1 Канцерогенное и химическое.
2 Химическое.
3 Аллергическое и механическое.
4 Токсическое и фиброгенное.
- 39 ПДК веществ, относящихся к умеренно опасным веществам.**
1 0,02 мг/м².
2 0,15 мг/м³.
3 8 мг/м.
4 12 мг/м³.
- 40 Какое воздействие оказывает на организм человека табачный дым?**
1 Канцерогенное и токсическое.
2 Канцерогенное и фиброгенное.
3 Токсическое и аллергическое.
4 Нервно-паралитическое и мутагенное.
- 41 Какое вещество обладает канцерогенным воздействием?**
1 Медь.
2 Асбест.
3 Серная кислота.
4 Цинк.
- 42 В зависимости от чего классифицируются шумы?**
1 Защитных мер.
2 Интенсивности.
3 Временных характеристик.
4 Воздействия на человека.
- 43 Чему равен уровень колебательной скорости, если колебательная скорость равна 0,5 м/с?**
1 140 дБ.

- 2 90 дБ.
- 3 110 дБ.
- 4 120 дБ.

44 Какое воздействие оказывает электрический ток?

- 1 Электролитическое.
- 2 Ударное.
- 3 Физическое.
- 4 Ионизирующее.

45 Длительность участка кардиоцикла с наибольшей вероятностью поражения человека электрическим током.

- 1 0,1 с.
- 2 0,2 с.
- 3 0,3 с.
- 4 0,5 с.

46 Наиболее опасный путь протекания тока.

- 1 Рука-рука.
- 2 Левая рука-голова.
- 3 Голова-правая рука.
- 4 Нога-правая рука.

47 Чем определяется собственная частота колебательной системы?

- 1 Только жесткостью колебательной системы.
- 2 Жесткостью и массой колебательной системы.
- 3 Только массой колебательной системы.
- 4 Материалом объекта.

48 Какие звуки эффективно поглощают звукопоглощающие материалы?

- 1 Звук средних и высоких частот.
- 2 Звук низких частот.
- 3 Инфразвуки.
- 4 Ультразвук.

49 На сколько групп делятся принципы обеспечения безопасности?

- 1 Три.
- 2 Четыре.
- 3 Пять.
- 4 Шесть.

50 К какой группе принципов обеспечения безопасности относятся принципы системности и ликвидации опасностей?

- 1 Ориентирующих.
- 2 Технических.
- 3 Организационных.
- 4 Управленческих.

51 К какой группе принципов обеспечения безопасности относятся принципы блокировки и экранирования?

- 1 Ориентирующих.
- 2 Технических.
- 3 Организационных.
- 4 Управленческих.

52 К какой группе принципов обеспечения безопасности относятся принципы плановости и стимулирования?

- 1 Ориентирующих.
- 2 Технических.
- 3 Организационных.
- 4 Управленческих.

53 К какой группе принципов обеспечения безопасности относятся принципы защиты временем и резервирования?

- 1 Ориентирующих.
- 2 Технических.
- 3 Организационных.
- 4 Управленческих.

54 К какой группе принципов обеспечения безопасности относится принцип нормирования?

- 1 Ориентирующих.
- 2 Технических.
- 3 Организационных.
- 4 Управленческих.

55 Какие принципы относятся к группе технических принципов?

- 1 Блокировки и слабого звена.
- 2 Экранирования и ликвидации опасности.
- 3 Экранирования и нормирования.
- 4 Экранирования и защиты временем.

56 Принципы, относящиеся к группе организационных принципов.

- 1 Недоступности.
- 2 Эргономичности.
- 3 Контроля.
- 4 Компенсации.

57 Принципы, относящиеся к группе управленческих принципов.

- 1 Контроля.
- 2 Резервирования.
- 3 Защиты временем.
- 4 Защиты расстоянием.

58 Допустимое значение сопротивления изоляции при напряжении 220 В согласно нормативным документам.

- 1 200 кОм.
- 2 450 кОм.
- 3 500 кОм.
- 4 1000 кОм.

59. Документ, оформляемый по результатам расследования несчастного случая.

- 1 Решение экспертной комиссии.
- 2 Акт о несчастном случае (форма № Н-1).
- 3 Заключение экспертной комиссии.
- 2 Заключение медицинской экспертизы.

60. Правовое значение акта о несчастном случае формы Н-1.

- 1 Возможность учета несчастных случаев на производстве.
- 2 Компенсация потери трудоспособности пострадавшему или члену семьи за утрату кормильца.
- 3 Обеспечение должного контроля за эффективностью профилактической работы.
- 4 Повышение значимости профилактической работы.

61 На чем основано действие защитного заземления?

- 1 На уменьшении тока через тело человека за счет малого сопротивления заземляющего устройства.
- 2 На отключении электроустановки при возникновении тока короткого замыкания.
- 3 На увеличении разности потенциалов между землей и корпусом установки.
- 4 На снижении напряжения прикосновения

62 Какое устройство защитного отключения может применяться самостоятельно как защитная мера?

- 1 Реагирующее на напряжение нулевой последовательности.
- 2 Реагирующее на потенциал корпуса установки.
- 3 Реагирующее на дифференциальный ток.
- 4 Реагирующее на ток замыкания на землю.

63 Чем определяется эффективность защитного экрана от воздействия СВЧ излучения?

- 1 Размерами экрана.
- 2 Уровнем СВЧ сигнала.
- 3 Размерами ячейки экрана.
- 4 Заземлением экрана.

64 Какие материалы являются наилучшими поглощающими электромагнитное излучения?

- 1 Фанера
- 2 Пенопласт.
- 3 Графит.
- 4 Латунь.

65 Какие защитные меры следует применять для уменьшения степени воздействия излучения мобильного телефона на человека?

- 1 Уменьшение выходной мощности телефона.
- 2 Удаление от станции сотовой связи.
- 3 Экранирование телефона.
- 4 Защиту расстоянием.

66 Необходимые защитные меры согласно СанПиН при эксплуатации лазера 2-го класса опасности.

- 1 Размещение лазера в отдельном помещении.
- 2 Применение защитных экранов.
- 3 Наличие сигнализации о работе лазера.
- 4 Наличие диффузного поглотителя на конце полезной траектории.

67 Условия при которых нельзя эксплуатировать лазеры 3-го и 4-го класса опасности.

- 1 Лазеры снабжены сигнальными устройствами.
- 2 Лазеры оборудованы дозиметрической аппаратурой.
- 3 Открытые траектории излучения располагаются выше глаз работающих.
- 4 Не обеспечивается возможность дистанционного управления.

68 Для лазеров каких классов опасности следует проводить контроль лазерного изделия при введении в эксплуатацию?

- 1 2-го и 3-го.
- 2 2-го и 4-го.
- 3 3-го и 4-го.
- 4 1-го.

69 Условия использования естественной вентиляции.

- 1 Содержание вредных веществ в наружном воздухе не превосходит 40 % ПДК.
- 2 Содержание вредных веществ в наружном воздухе не превосходит 30 % ПДК.
- 3 Содержание вредных веществ в наружном воздухе не превосходит 50 % ПДК.
- 4 В наружном воздухе содержатся иные вредные вещества с ПДК 40 %.

70 Защитные меры от воздействия вредных веществ на человека.

- 1 Автоматизация производства.
- 2 Контроль воздушной среды.
- 3 Вентиляция.
- 4 Все вышеупомянутые.

71 Во сколько раз система виброизоляции существенно снижает уровень вибраций, если частота вынужденных колебаний больше частоты собственных?

- 1 В 2 раза.
- 2 В 5 раз.

3 В 3 раза.

4 Меньше чем в 10 раз.

72 Условия уменьшения жесткости пружинных амортизаторов.

1 Уменьшить диаметр пружин.

2 Уменьшить число витков.

3 Уменьшить диаметр проволоки.

4 Увеличить число пружин.

73 Какие меры НЕ являются защитными мерами от воздействия шума?

1 Звукоизоляция.

2 Снижение шума в источнике.

3 Изменение направленности излучения шума.

4 Использование устройств, создающих шум на заданной частоте в противофазе.

74 Меры защиты от действия вибрации.

1 Виброизоляция.

2 Вибропоглощение.

3 Средства индивидуальной защиты

4 Все перечисленные выше.

75 Материалы, применяемые для звукоизоляции.

1 Твердые.

2 Пористые.

3 Плотные.

4 Тяжелые.

76 Какие СИЗ используют для защиты от действия локальной вибрации?

1 Виброизолирующие перчатки и обувь на толстой подошве.

2 Только виброизолирующие перчатки.

3 Плавающую платформу.

4 Защиту расстоянием.

77 Наиболее эффективные средства борьбы с шумом.

1 СИЗ.

2 Глушители шума.

3 Борьба с шумом в источнике его возникновения.

4 Использование экранов.

78 Материалы с хорошими звукопоглощающими свойствами.

1 Пористые.

2 С гладкой твердой поверхностью.

3 Многослойные со специальным наружным металлическим оребрением.

4 Жидкие.

79 Что используют для защиты от γ -излучения?

1 Свинцовый экран.

2 Лист бумаги.

3 Алюминиевый экран.

4 Графит.

80 Расстояние от экрана, при котором экраны телевизоров и дисплеев как источники электромагнитных излучений в быту не опасны даже при длительном воздействии на человека.

1 Более 10 см.

2 Более 20 см.

3 Более 25 см.

4 Более 30 см.

81 Теплозащитные экраны.

1 Теплоотражающие.

2 Теплопоглощающие

- 3 Теплоотводящие.
- 4 Все вышеперечисленные.

82 Что является теплоотражающим экраном?

- 1 Картонный лист.
- 2 Асбестовая плита.
- 3 Алюминиевый лист.
- 4 Резиновый коврик.

83 В течение какого времени согласно ПУЭ должно сработать устройство защитного отключения при возникновении в сети с изолированной нейтралью опасности поражения током при фазном напряжении 220 В?

- 1 Не более 0,2 с.
- 2 Не более 0,4 с.
- 3 Не более 1 с.
- 4 Не более 2 с.

84 С какой частотой надо вдвигать воздух при искусственном дыхании по способу "изо рта в рот"?

- 1 6—8 раз в минуту.
- 2 8—10 раз в минуту.
- 3 10—12 раз в минуту.
- 4 14—16 раз в минуту.

85 Случаи, когда защитное заземление спасает человека от воздействия электрического тока?

- 1 При прикосновении к токоведущим частям.
- 2 При прикосновении к токопроводящему корпусу установки в аварийном случае.
- 3 При касании фазного провода.
- 4 При прикосновении к нулевому проводу.

86 От чего зависит норма освещенности на рабочем месте?

- 1 Размеров объекта и мощности источников света.
- 2 Высоты подвеса светильников и яркости объекта.
- 3 Размеров объекта, яркости фона и контраста.
- 4 Расстояния от источника света, его типа и яркости объекта.

87 По каким показателям газоразрядные лампы превосходят при одинаковой мощности лампы накаливания?

- 1 Создаваемой освещенности и световой отдаче.
- 2 Яркости и сроку службы.
- 3 Световой отдаче и времени включения.
- 4 Коэффициенту пульсаций и сроку службы.

88 По каким параметрам лампы накаливания превосходят газоразрядные?

- 1 По мощности.
- 2 По экономичности.
- 3 По спектральному составу.
- 4 По времени включения.

89 От чего зависит коэффициент естественной освещенности?

- 1 Широты места и времени года.
- 2 Коэффициента отражения от стен и потолка освещаемого помещения и времени
- 3 Размеров помещения и широты места.
- 4 Широты места и соседних застроек.

90 Что такое световая отдача?

- 1 Отношение части отраженного светового потока ко всему потоку.
- 2 Отношение светового потока источника к световому потоку, создаваемому светильником.
- 3 Отношение светового потока к потребляемой мощности.

4 Отношение освещенности к световому потоку.

91 Что является системой комбинированного освещения?

1 Естественное и искусственное освещение.

2 Естественное и общее освещение.

3 Общее и местное освещение.

4 Естественное и местное освещение.

92 К чему приводит нерациональное освещение рабочего места?

1 Повышению кровяного давления.

2 Ухудшению зрения.

3 Нарушению работы вестибулярного аппарата.

4 Замедлению пульса.

93 От чего зависит освещенность на рабочем месте?

1 Размеров объекта и мощности источников света.

2 Высоты подвеса светильников и яркости объекта.

3 Размеров объекта, яркости фона и контраста.

4 Расстояния от источника света, его типа.

94 В каких документах приведены нормы освещенности на рабочем месте?

1 В ГОСТах.

2 В гигиенических нормативах.

3 В строительных нормах и правилах.

4 В инструкциях по эксплуатации источников света.

95 Какое количество разрядов точности выполняемой работы существует согласно нормативным документам?

1 Шесть.

2 Семь.

3 Восемь.

4 Девять.

96 Что приведено в строительных нормах и правилах по освещенности?

1 Классификация источников света.

2 Типы и характеристики источников света.

3 Качественные показатели освещенности.

4 Коэффициенты отражения от стен, потолка и т.д.

97 Что является системой совмещенного освещения?

1 Местное и общее освещение.

2 Общее и аварийное освещение.

3 Местное и дежурное освещение.

4 Естественное и местное освещение.

98 Какой метод применяют для расчета освещенности?

1 Метод максимальной мощности.

2 Метод нормированной освещенности.

3 Метод использования светового потока.

4 Метод наибольшего контраста.

99 От чего зависит естественная освещенность на рабочем месте?

1 Размеров помещения и времени суток.

2 Разряда работы и времени года.

3 Времени года, размеров источника света и широты места.

4 Времени года и яркости наблюдаемого объекта.

100 На каком расстоянии создается наибольшая освещенность на рабочем месте в случае расположения источников соответствующей мощности?

1 100 Вт на расстоянии 1 м.

2 200 Вт на расстоянии 2 м.

3 300 Вт на расстоянии 3 м.

4 400 Вт на расстоянии 4 м.

101 Какая величина измеряется в канделах на квадратный метр (К/м²)?

- 1 Световая отдача.
- 2 Сила света.
- 3 Яркость.
- 4 Освещенность.

102 Какая величина освещенности нормируется в СНиП 23-05-95?

- 1 Максимальная освещенность.
- 2 Минимальная освещенность.
- 3 Средняя освещенность.
- 4 Нет правильного ответа.

103 Существует ли система естественного комбинированного освещения?

- 1 Да.
- 2 Нет.
- 3 Только для особых видов работ.
- 4 Нет правильного ответа.

104 Что такое коэффициент использования светильника?

- 1 Отношение светового потока светильника к световому потоку источников света.
- 2 Отношение светового потока, падающего на расчетную плоскость, к световому потоку источников света.
- 3 Отношение светового потока светильника к потребляемой мощности.
- 4 Нет правильного ответа.

105 От чего зависит коэффициент использования светильника?

- 1 Только от высоты подвеса светильника и величины светового потока источника света.
- 2 От индекса помещения и КПД светильника.
- 3 От индекса помещения и коэффициентов отражения от потолка, стен и рабочей поверхности.
- 4 Нет полного ответа.

106 Какой контраст объекта различения с фоном К считается средним?

- 1 $0,3 < K < 0,6$.
- 2 $0,2 < K < 0,5$.
- 3 $0,2 < K < 0,6$.
- 4 Нет правильного ответа.

107 При каком коэффициенте отражения поверхности фон считается средним?

- 1 Более 0,4 и менее 0,3.
- 2 От 0,4 до 0,2.
- 3 От 0,5 до 0,2.
- 4 Нет правильного ответа.

108 Допускается ли применение ксеноновых ламп для освещения производственных помещений?

- 1 Да.
- 2 Нет.
- 3 Нет правильного ответа.
- 4 Применяется только в офисах.

109 В каких единицах измеряется индекс цветопередачи источников света?

- 1 В градусах Кельвина.
- 2 В градусах Цельсия.
- 3 В безразмерных единицах.
- 4 Нет правильного ответа.

110 Порядок среднего срока службы ламп накаливания.

- 1 750 ч.
- 2 1000 ч.
- 3 1500 ч.
- 4 3000 ч.

111 Порядок среднего срока службы газоразрядных ламп?

- 1 5000 ч.
- 2 15000 ч.
- 3 30000 ч.
- 4 50000 ч.

112 За счет какого процесса тепло от организма человека отводится в большей степени при нормальных условиях (20 °С, 760 мм рт. ст.)?

- 1 Испарения.
- 2 Конвекции.
- 3 Теплоизлучения.
- 4 Диффузии.

113 Работы с какими энергозатратами относятся к работам категории 2б?

- 1 150 ккал/ч.
- 2 190 ккал/ч.
- 3 220 ккал/ч.
- 4 280 ккал/ч.

114 От чего зависят оптимальные и допустимые параметры микроклимата?

- 1 Температуры и давления.
- 2 Температуры и времени года.
- 3 Температуры и категории работы.
- 4 Категории работы и времени года.

115 От чего зависит количество теплоты, переданной окружающей среде за счет теплоизлучения?

- 1 Разности температур тела и среды и скорости движения воздуха.
- 2 Относительной влажности и разности температур.
- 3 Размеров излучающей площади и разности температур.
- 4 Размеров излучающей площади и атмосферного давления.

116 В зависимости от чего определяются категории помещений по микроклимату?

- 1 Характера работы, ее продолжительности.
- 2 Тепловыделений в данном помещении.
- 3 Температуры в помещении.
- 4 Энергозатрат при выполнении работы и тепловыделений.

117 От чего зависит конвективный теплообмен?

- 1 Разности температур тела и окружающей среды и относительной влажности.
- 2 Скорости движения воздуха и разности температур.
- 3 Скорости движения воздуха и атмосферного давления.
- 4 От всех упомянутых выше факторов.

118 За счет каких процессов осуществляется терморегуляция организма человека?

- 1 Конвекции.
- 2 Дыхания.
- 3 Теплоизлучения.
- 4 Расширения и сужения кровеносных сосудов.

119 От чего в основном зависит теплообмен организма человека с окружающей средой за счет процесса теплоизлучения?

- 1 Разности температур тела человека и окружающей среды.
- 2 Скорости движения воздуха.

3 Поверхности теплоизлучения и температуры тела человека.

4 Относительной влажности воздуха.

120 Каким газом насыщается в основном кровь человека при длительном пребывании при повышенном давлении?

1 Кислородом.

2 Азотом.

3 Углекислым газом.

4 Инертными газами.

121 От чего зависит интенсивность источника теплового излучения?

1 Спектра излучения.

2 Площади облучаемой поверхности.

3 Расстояния до источника излучения.

4 Площади излучающей поверхности.

122 Доля общего освещения в составе комбинированного.

1 Не менее 5 %.

2 Не менее 10 %.

3 Не менее 15 %.

4 Не менее 20 %.

123 С помощью какого прибора определяется скорость движения воздуха?

1 Анемометра.

2 Барометра.

3 Кататермометра.

4 Микроманометра.

124 Что такое работоспособность?

1 Способность человека выполнять за определенный промежуток времени определенный объем работы.

2 Желание человека выполнять за определенное время работу определенного объема и качества.

3 Способность работать без усталости.

4 Выполнение определенного задания за определенное время.

125 Социальные последствия воздействий неблагоприятных производственных факторов.

1 Повторные инструктажи, направление на медицинское обследование заболевших, выдача пособия пострадавшим.

2 Нарушение правил безопасности труда, повторные инструктажи, регистрация заболеваемости.

3 Снижение работоспособности, травматизм, увеличение количества общих заболеваний, профзаболеваемость.

4 Утрата трудоспособности, инвалидность.

126 Что показывает результат топографического метода анализа травматизма?

1 Причины несчастных случаев.

2 Тяжесть травм

3 Места несчастных случаев.

4 Частота несчастных случаев.

127 Метод оценки факторов условий труда.

1 Сравнение результатов измерения параметров факторов с допустимыми нормативными значениями.

2 Инструментальные измерения параметров.

3 Разработка мероприятий, улучшающих состояние фактора.

4 Измерения и сопоставления с другими факторами.

128 Критерий, принятый для комплексной оценки условий труда.

- 1 Оздоровительный.
- 3 Экономический.
- 2 Гигиенический.
- 4 Социальный.

129 Обозначение классов условий и характера труда, приведенных в нормативной документации.

- 1 1 класс — комфортные условия. 2 класс — нормальные условия.
- 3 класс — вредные условия. 4 класс — опасные условия.
- 2 1 класс — оптимальные условия. 2 класс — нормативные условия.
- 3 класс — опасные условия. 4 класс — вредные условия.
- 3 1 класс — оптимальные условия. 2 класс — допустимые условия.
- 3 класс — вредные условия. 4 класс — экстремальные условия.
- 4 1 класс — нормальные условия. 2 класс — допустимые условия.
- 3 класс — опасные условия. 4 класс — вредные условия.

130 Баллы, используемые в методике количественной оценки условий труда.

- 1 1-2-3-4-5-6.
- 3 2-3-4-5.
- 2 1-2-3-4-5.
- 4 3-4-5-6.

131 Разделы карты условий труда.

- 1 Предварительные сведения, перечисление факторов, заключительные сведения об условиях труда.
- 2 Входные данные, санитарно-гигиенические факторы, психофизиологические факторы, за счет показателей для установления категории условий труда.
- 3 Вводные сведения о рабочем месте, таблица факторов производственной среды.
- 4 Сведения о рабочем месте, перечисления факторов, заключение.

132 Показатель результатов оценки условий труда на рабочем месте.

- 1 Категория тяжести труда.
- 2 Интегральный показатель тяжести труда.
- 3 Показатель работоспособности.
- 4 Показатель условий труда.

133 Как изменяется работоспособность человека в течение рабочего дня?

- 1 Постоянно нарастает независимо от продолжительности трудового процесса.
- 2 Одинакова в течение всего трудового дня.
- 3 Различают фазы вработываемости, может нарастать и снижаться в зависимости от условий трудовой деятельности.
- 4 Различают три фазы: вработываемости, относительно устойчивой оптимальной работоспособности, утомления.

134 Что такое утомление?

- 1 Усталость.
- 2 Функциональное состояние, требующее лечения.
- 3 Патологическое состояние, требующее лечения.
- 4 Функциональное состояние, выражающееся в снижении работоспособности, которая восстанавливается после обычного отдыха.

135 Задачи совершенствования условий труда.

- 1 Сохранение экономического потенциала производства.
- 2 Сохранение технического потенциала производства.
- 3 Сохранение жизни, здоровья и целостности человеческого организма.
- 4 Повышение производительности живого труда.

136 Что такое переутомление?

- 1 Снижение работоспособности, наступающее в процессе работы.

- 2 Патологическое состояние, болезнь, которая не исчезает после обычного отдыха, требует специального лечения.
- 3 Потенциальная возможность человека выполнять на протяжении заданного времени с достаточной эффективностью работу определенного объема и качества.
- 4 Состояние человека после умственной и физической работы, требующей восстановления организма.

137 Травмы по степени тяжести.

- 1 Тяжелые.
- 2 Опасные.
- 3 Индивидуальные.
- 4 Вредные.

138 Эргономика.

- 1 Наука, изучающая проблемы, возникающие в системе "человек—техника—среда", с целью оптимизации трудовой деятельности оператора, создания для него комфортных и безопасных условий, повышения за счет этого его производительности, сохранения здоровья и работоспособности.
- 2 Наука о функциональном состоянии человека.
- 3 Наука о технологическом процессе.
- 4 Наука о психологическом состоянии человека.

139 Эргономические показатели.

- 1 Качество оказываемых услуг.
- 2 Объем оказываемых услуг.
- 3 Антропометрический, гигиенический, физиологический и психологический.
- 4 Характеристики электрического и магнитного полей.

140 Что понимается под условиями труда?

- 1 Микроклимат.
- 2 Оснащенность технологического процесса.
- 3 Элементы производственной среды, оказывающие влияние на функциональное состояние организма человека, его работоспособность, здоровье.
- 4 Световой климат.

141 В какие группы объединяются все элементы, составляющие понятие условий труда?

- 1 Производственные.
- 2 Санитарно-гигиенические, психофизиологические, эстетические, социально-психологические.
- 3 Макроэкономические.
- 4 Социальные.

142 Из каких образований состоит двигательный аппарат человека?

- 1 Нервных окончаний.
- 2 Мышечных волокон.
- 3 Костно-опорного звена, скелетных мышц, двигательных нервных центров.
- 4 Рук, ног.

143 Что является важным в согласовании параметров человека и техники?

- 1 Физиологические процессы.
- 2 Приспособление работника к техническим средствам труда.
- 3 Биохимические процессы.
- 4 Психологические процессы.

144 Деятельность какой системы организма человека является наиболее значимой при тяжелом физическом труде?

- 1 Эндокринной.
- 2 Пищеварительной.
- 3 Сердечно-сосудистой.

4 Нервной.

145 Какие элементы условий труда включают психофизиологические факторы?

- 1 Влажность воздуха.
- 2 Технологический процесс.
- 3 Физическая динамическая и статистическая нагрузка, рабочая поза, сменность, темп работы, монотонность работы, режим труда и отдыха.
- 4 Атмосферное давление и физическая нагрузка.

146 Какое функциональное состояние организма формируется под воздействием различных вредных факторов в процессе труда?

- 1 Нормальное, пограничное.
- 2 Патологическое.
- 3 Физиологическое.
- 4 Психологическое.

147 Какой инструктаж по технике безопасности НЕ бывает?

- 1 Вводный.
- 2 Повторный.
- 3 Регулярный.
- 4 Целевой.

148 Особенности работы на персональном компьютере.

- 1 Повышенное зрительное напряжение и повышенное нервное напряжение.
- 2 Повышенное зрительное напряжение и повышенный уровень шума.
- 3 Высокое напряжение.
- 4 Повышенное костно-мышечное напряжение и высокое напряжение.

149 Условия возникновения повышенного зрительного напряжения при работе на персональном компьютере.

- 1 При освещенности монитора в 300 лк.
- 2 При расположении монитора слева от окна.
- 3 При работе только с местным освещением.
- 4 При размерах пикселя 0,23 мм.

150 В результате чего возникает повышенное психологическое напряжение при работе на персональном компьютере?

- 1 Повышенного уровня электромагнитных полей.
- 2 Высокой степени ответственности за результат работы.
- 3 Статической позы пользователя.
- 4 При использовании монитора.

151 За счет чего достигается уменьшение костно-мышечного напряжения у пользователя персонального компьютера?

- 1 При использовании всех мероприятий, упомянутых ниже.
- 2 Только при использовании кресла с регулируемой высотой, наклоном спинки и подлокотников.
- 3 Только при организации регламентированных перерывов в работе.
- 4 Только при наличии подставки под ноги.

152 Что понимается под "тяжестью труда" при проведении аттестации рабочих мест?

- 1 Физические нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы, перемещение в пространстве.
- 2 Физическая тяжесть выполняемой работы.
- 3 Количество движений, выполняемых в течение рабочей смены.
- 4 Эмоциональные нагрузки.

153 Что считается статической нагрузкой?

- 1 Нагрузка, выполняемая в состоянии покоя.

- 2 Создание усилий удержания груза без перемещения его в пространстве.
- 3 Удержание груза на вытянутых руках.
- 4 Поддержка падающих предметов.

154 Что считается динамической нагрузкой?

- 1 Перемещение работника в пространстве.
- 2 Передвижение по территории.
- 3 Управление подъемно-транспортным оборудованием.
- 4 Перемещение груза в горизонтальном или вертикальном направлениях.

155 Что понимается под напряженностью труда?

- 1 Деятельность, связанная с быстрым принятием решений.
- 2 Трудовая деятельность, отражающая преимущественно нервно-психическую нагрузку.
- 3 Трудовая деятельность, обусловленная сложностью выполняемого задания.
- 4 Многократное повторение одинаковых технологических операций.

156 Накладывает ли память оператора ограничение на объем воспринимаемой зрительной информации?

- 1 Ограничение не накладывается.
- 2 Память оператора сильно ограничена.
- 3 Память оператора зависит от времени суток.
- 4 Память оператора зависит от времени года.

157 Влияют ли посторонние помехи на достоверность считывания зрительной информации?

- 1 Достоверность не зависит от помех.
- 2 Достоверность уменьшается, если рядом присутствуют другие люди.
- 3 Достоверность увеличивается, если пришёл приятель или любимый человек. Это воодушевляет человека.
- 4 Быстродействие не меняется.

158 Какова максимально допустимая скорость подачи потока зрительной информации для оператора при малом времени предъявления информации?

- 1 150 символов в секунду.
- 2 90 символов в секунду.
- 3 15 символов в секунду.
- 4 9 символов в секунду.

159 Какой тип памяти предпочтительно нужен оператору средства отображения информации?

- 1 Долговременная.
- 2 Кратковременная.
- 3 Оба вида как кратковременная, так и долговременная.
- 4 Не имеет значения.

160 Что показывает коэффициент тяжести травматизма?

- 1 Количество пострадавших за отчетный период.
- 2 Количество смертельных случаев.
- 3 Количество тяжелых несчастных случаев.
- 4 Среднее число дней нетрудоспособности на одного пострадавшего.

161 Как классифицируются чрезвычайные ситуации?

- 1 По происхождению (природные, техногенные и др.).
- 2 По масштабам распространения последствий.
- 3 По причине возникновения.
- 4 По всем признакам, указанным выше.

162 Сколько фаз развития ЧС существует?

- 1 Три.
- 2 Четыре.

- 3 Пять.
- 4 Шесть.

163 Какие факторы источников ЧС не относятся к поражающим?

- 1 Воздушная ударная волна и повышенный уровень шума.
- 2 Воздушная ударная волна и энергия землетрясения.
- 3 Токсичность сильнодействующих ядовитых отравляющих веществ и повышенный уровень электромагнитных излучений.
- 4 Повышенный уровень ионизирующих излучений и 100 %-ная относительная влажность.

164 Что хранится в помещениях, относящихся к пожароопасным помещениям группы В?

- 1 Легковоспламеняющиеся жидкости, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление 10 кПа.
- 2 Горючие жидкости, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление 6 кПа.
- 3 Негорючие материалы в расплавленном состоянии.
- 4 Твердые горючие материалы, способные гореть; при этом расчетное избыточное давление составляет не более 5 кПа.

165 Что нельзя тушить с помощью воды?

- 1 Деревянные строения.
- 2 Электроустановки под напряжением.
- 3 Металлические конструкции при температуре 1000 °С.
- 4 Емкости с соляной кислотой.

166 Какие причины не относятся к причинам пожара электрического характера?

- 1 Неисправность электроустановок.
- 2 Наличие больших переходных сопротивлений.
- 3 Наличие перегрузок в электросети.
- 4 Неправильно спроектированная вытяжная вентиляция.

167 Что относится к пожароопасным помещениям категории Г?

- 1 Склады для хранения плодоовощной продукции.
- 2 Склады для хранения горюче-смазочных материалов.
- 3 Цеха с использованием проката.
- 4 Бытовые помещения, учебные аудитории.

168 Причины пожаров неэлектрического характера.

- 1 Нарушение правил хранения и использования взрыво- и пожароопасных химических веществ.
- 2 Отсутствие молниезащиты.
- 3 Нарушение правил пожарной безопасности при проведении газо- и электросварочных работ.
- 4 Наличие статического электричества.

169 Что не входит в понятие огнестойкости зданий и сооружений?

- 1 Потеря целостности и прочности здания.
- 2 Потеря несущей способности здания и хранение в нем горючих жидкостей.
- 3 Потеря несущей способности и целостности здания.
- 4 Потеря теплоизолирующей способности при расчетном избыточном давлении менее 5 кПа.

170 Какие помещения относятся к пожаро- и взрывоопасным помещениям категории Б?

- 1 В которых используются легковоспламеняющиеся жидкости с температурой воспламенения 40 °С и при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление 4 кПа.
- 2 В которых хранятся горючие жидкости, образующие горючие смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление 4 кПа.

3 В которых используются негорючие материалы в расплавленном состоянии.

4 В которых образуются пыли с температурой вспышки 30 °С, при этом развивается расчетное избыточное давление 6 кПа.

171 Область воспламенения.

1 Область температур, в которой образуются пары или газы, способные давать вспышку в воздухе от источника зажигания.

2 Область температур, в которой образуются пары или газы с такой скоростью, что после их воспламенения возникает устойчивое горение.

3 Область концентраций горючего вещества, внутри которой его смесь с окислителем способна воспламеняться от источника зажигания с последующим распространением горения.

4 Область температур, в которой резко возрастает скорость экзотермической реакции, заканчивающейся возникновением пламенного горения.

172 Как классифицируются пожары?

1 В зависимости от вида горючих веществ.

2 По месту возникновения.

3 По продолжительности.

4 В зависимости от температуры зоны активного горения (очага).

173 Что такое температура вспышки?

1 Минимальная температура горючего вещества, при которой оно выделяет горючие пары или газы со скоростью, достаточной для устойчивого горения после воспламенения.

2 Минимальная температура, при которой над поверхностью горючего вещества образуются пары или газы, способные давать вспышку в воздухе от источника зажигания, но скорость их образования недостаточна для устойчивого горения.

3 Наименьшая температура, при которой резко увеличивается скорость экзотермической реакции, заканчивающаяся возникновением пламенного горения.

4 Наибольшая температура, при которой происходит диффузионное горение.

174 На чем основано действие огнегасительных средств?

1 На охлаждении зоны реакции горючего — окислителя.

2 На химическом торможении процесса горения.

3 На изоляции горючего от окислителя.

4 На использовании всех мер, упомянутых выше.

175 Показатели пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов.

1 Температура воспламенения.

2 Концентрационные пределы распространения пламени.

3 Максимальное давление взрыва.

3 Все факторы, упомянутые выше.

179. Методы анализа причин производственного травматизма.

1.Экономико-статистический, монографический, комплексный.

2Статистический, топографический, комплексный (монографический),экономический.

3Математико-статистический, топографический, экономический.

4.Статистический и экономико-организационный.

180 Основные этапы по организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.

1 Принятие экстренных мер.

2 Стадия спасения и жизнеобеспечения.

3 Стадия восстановления.

4 Все вышеупомянутые.

181 Способы защиты населения в условиях ЧС.

1 Эвакуация (рассредоточение) населения из опасных зон и его перепись.

2 Укрытие в защитных сооружениях и замер уровня поражающих факторов.

3 Эвакуация населения из опасных зон или его укрытие в защитных сооружениях,

использование средств индивидуальной защиты.

4 Маскировка защитных сооружений и использование средств индивидуальной защиты.

182 Мероприятия, проводимые для повышения эффективности способов защиты населения в условиях ЧС.

1 Обучение населения способам защиты в ЧС и организация дежурства с целью выявления ЧС.

2 Оповещение по сигналам гражданской обороны и проведение радиационной, химической разведки.

3 Дозиметрический, химический, бактериологический контроль и ремонт соответствующей аппаратуры.

4 Защита продовольствия, воды от поражающих факторов и организация регулярного дежурства.

183 Средства индивидуальной защиты, используемые в ЧС.

1 Противогазы, радиопротекторы и респираторы.

2 Диэлектрические перчатки и противогазы.

3 Изолирующие химические костюмы и противолазерные очки.

4 Респираторы и защитные экраны.

184 Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР).

1 Разведка маршрутов и участков АС и ДНР.

2 Вскрытие разрушенных, заваленных зданий и сооружений.

3 Вывод (вывоз) населения из зон поражения.

4 Все упомянутые мероприятия.

185 Основные задачи и функции Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).

1 Обеспечение устойчивой работы объектов экономики, защита населения в условиях ЧС военного времени.

2 Защита населения и национального достояния от воздействия катастроф, аварий, экологических и стихийных бедствий или уменьшение их воздействия в условиях ЧС мирного и военного времени.

3 Обеспечение устойчивой работы объектов экономики, защита населения в условиях ЧС мирного времени.

4 Обеспечение устойчивой работы объектов экономики при точечных бомбовых ударах.

186 Основная цель создания Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).

1 Предупреждения ЧС.

2 Ликвидации последствий ЧС.

3 Эвакуации населения в ЧС.

4 Предупреждения и ликвидации последствий ЧС.

187 На кого возложено руководство Единой государственной системой предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС)?

1 Правительство РФ.

2 Президента РФ.

3 МЧС России.

4 Управляющий орган по ЧС субъектов федерации.

188 Отличие катастрофы от аварии.

1 Отличаются только по количеству пострадавших людей.

2 Авария приводит к повреждению техники, пожару, химическому заражению местности, а катастрофа еще и к человеческим жертвам.

3 Отличаются по количеству материальных затрат на восстановление.

4 Не имеют отличия.

189 Основные способы защиты населения в ЧС.

1 Использование индивидуальных средств защиты.

2 Укрытие в защитных сооружениях, рассредоточение и эвакуация, использование средств индивидуальной и медицинской защиты.

3 Укрытие в защитных сооружениях.

4 Немедленное оказание первой медицинской помощи.

190 Что такое "спецобработка" в очаге массового поражения?

1 Комплекс мероприятий по санитарной обработке людей, одежды, обуви, средств защиты, находящихся в очаге поражения.

2 Очищение территории от отравляющих веществ.

3 Очищение территории от радиоактивных веществ.

4 Очищение территории от бактериологического заражения.

191 Какие виды облучения Вы можете получить, если находитесь в зоне радиоактивного заражения в средстве защиты органов дыхания?

1 Только внешнее.

2 Только внутреннее.

3 Внешнее и внутреннее.

4 Вообще не получить облучения.

192 Что такое антитоксиканты?

1 Средства профилактики инфекционных заболеваний при заражении организма.

2 Вещества или препараты, способствующие нейтрализации или разрушению отравляющих веществ в организме.

3 Вещества или препараты, способствующие выведению из организма или нейтрализации радиоактивных веществ.

4 Средства, направленные на повышение иммунитета организма.

193 На какие группы делятся средства коллективной защиты населения в ЧС?

1 Щели, подвалы.

2 Подвалы домов, вспомогательные помещения.

3 Убежища, противорадиационные укрытия.

4 Специальные укрытия на предприятиях, вестибюли метро.

194 Параметр взрыва, определяющий характер разрушения зданий.

1 Максимальное давление разрежения.

2 Избыточное давление во фронте ударной волны.

3 Максимальное давление сжатия.

4 Осколочные поля, создаваемые летящими обломками.

195 Каких землетрясений по классификации не бывает?

1 Слабых.

2 Умеренных.

3 Сильных.

4 Довольно сильных.

196 Медицинское средство защиты для уменьшения действия радиации.

1 Промедол.

2 Цистамин.

3 Атропин.

197 Как классифицируются ЧС по характеру источника?

1 Техногенные.

2 Политические.

3 Национальные.

4 Религиозные.

198 Как классифицируются ЧС по масштабам?

1 Локальные, региональные, федеральные.

2 Производственные и территориальные.

3 Приграничные.

4 Региональные и территориальные.

199 Законодательные акты в области БЖД.

- 1 СНиПы и законы, принятые Государственной Думой.
- 2 Трудовой кодекс и Конституция РФ.
- 3 Земельный кодекс и указы Президента РФ.
- 4 СанПиНы и Конституция РФ.

200 Подзаконные акты в области БЖД.

- 1 Конституция РФ.
- 2 Водный кодекс.
- 3 Трудовой кодекс.
- 4 Государственные стандарты.

201 Число действующих подсистем в системе стандартов по безопасности труда.

- 1 Пять.
- 2 Шесть.
- 3 Семь.
- 4 Десять.

202 Число уровней управления безопасностью труда в РФ.

- 1 Два.
- 2 Три.
- 3 Четыре.
- 4 Пять.

203 Виды контроля и надзора, существующие в РФ?

- 1 Государственный и федеральный.
- 2 Ведомственный и федеральный.
- 3 Государственный и ведомственный.
- 4 Общественный и федеральный.

204 Структуры, осуществляющие государственный контроль и надзор в области безопасности труда.

- 1 Ростехнадзор.
- 2 Роспотребнадзор.
- 3 Федеральная инспекция труда.
- 4 Все перечисленные выше.

205 Какая из структур разрабатывает технический регламент, осуществляет контроль лабораторий по аттестации рабочих мест?

- 1 Роспотребнадзор.
- 2 Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения.
- 3 Государственная экспертиза условий труда.
- 4 Федеральная служба по техническому регулированию.

206 Стандарты, входящие во вторую подсистему стандартов по безопасности труда.

- 1 Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию.
- 2 Стандарты требований безопасности к средствам защиты.
- 3 Стандарты требований безопасности к производственным процессам.
- 4 Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных факторов.

207 В какой группе комплекса стандартов по ЧС приведены требования по обеспечению безопасности населения?

- 1 Первой.
- 2 Третьей.
- 2 Седьмой
- 3 Девятой

208 В какой подсистеме системы ССБТ содержатся стандарты требований безопасности к противолазерным очкам?

- 1 ГОСТ 12.1.
- 2 ГОСТ 12.2.

3 ГОСТ 12.3.

4 ГОСТ 12.4.

209 Сколько видов инструктажей существует по действующим нормативным документам?

1 Три.

2 Четыре.

3 Пять.

4 Шесть.

210 Какие виды ответственности действуют по существующим законодательным актам?

1 Дисциплинарная.

2 Административная.

3 Уголовная.

4 Все перечисленные выше.

211 Какая организация НЕ относится к организациям, контролирующим безопасность труда?

1 Ростехнадзор.

2 Администрация Президента России.

3 Федеральная инспекция труда.

4 Министерство труда и социальной защиты РФ.

212 Какие несчастные случаи, происшедшие с работниками предприятия, НЕ подлежат расследованию?

1 При выполнении ими трудовых обязанностей.

2 По дороге домой.

3 При передвижении на транспорте предприятия.

4 При передвижении по территории предприятия.

213 Какой документ оформляется при несчастном случае, закончившемся потерей трудоспособности более чем на одну смену?

1 Объяснительная записка.

2 Акт по форме Н-1.

3 Больничный лист.

4 Акт по форме Н-3.

214 По каким нормативным документам выбирается требуемая огнестойкость зданий?

1 По ГОСТам.

2 По нормам пожарной безопасности.

3 По СНИПам.

4 По СанПиНам.

215 Кто оплачивает независимую экспертизу условий труда?

1 Работник.

2 Работодатель.

3 Профсоюз.

4 Госбюджет.

216 Каким документом регламентируется социальная защита работников?

1 Трудовым кодексом.

2 ФЗ "Об обязательном социальном страховании...".

3 ФЗ "О техническом регулировании".

4 Декларацией безопасности.

217 Кто (что) устанавливает затраты на организацию безопасных условий труда?

1 Коллективный договор.

2 Трудовой кодекс.

3 Работодатель.

4 Международная организация труда

218 За счет каких средств осуществляется страхование несчастных случаев на производстве?

- 1 Работодателя.
- 2 Работника.
- 3 Профсоюзов.
- 4 Госбюджета.

219 Порядок осуществления дополнительного медицинского страхования.

- 1 По решению коллектива.
- 2 По инициативе работодателя.
- 3 По инициативе работника.
- 4 Является обязательным.

220 Чем определяется безопасность условий труда?

- 1 Аттестацией рабочих мест.
- 2 Уровнем профессионального риска.
- 3 Работником.
- 4 Государственной инспекцией труда.

221 Экономические результаты взаимодействия системы машина - человек -среда.

- 1 Работоспособность, трудоспособность, фонд рабочего времени, качество продукции.
- 2 Производительность труда, фонд рабочего времени, качество продукции, развитие личности.
- 3 Увеличение прибыли, повышение уровня жизни.
- 4 Снижение себестоимости и потребительской стоимости продукции.

222 Экономические задачи совершенствования условий труда.

- 1 Снижение стоимости выпускаемой продукции.
- 2 Повышение экономической эффективности производства.
- 3 Снижение затрат на профилактическую работу.
- 4 Экономическое обоснование обеспечения безопасности труда.

223 Льготы и компенсации, устанавливаемые по результатам оценки условий труда.

- 1 Доплаты к заработной плате. Укороченный рабочий день. Удлинённый отпуск.
- 2 Дополнительное питание. Укороченный рабочий день. Удлинённый отпуск.
- 3 Доплаты к заработной плате. Компенсация утраченного здоровья.
- 4 Доплата к заработной плате. Укороченный рабочий день. Удлинённый отпуск. Льготное пенсионное обеспечение.

224 Социальные последствия наличия неблагоприятных факторов производства.

- 1 Настроение, отношение к труду, увеличение общей заболеваемости.
- 2 Работоспособность, настроение, поведение.
- 3 Снижение работоспособности, травматизм, профессиональная заболеваемость.
- 4 Повышение производительности труда.

225 Экономические последствия наличия неблагоприятных факторов производства.

- 1 Снижение производительности труда, потери рабочего времени от заболеваемости и травматизма.
- 2 Сокращение годового фонда рабочего времени, текучесть кадров.
- 3 Снижение производительности труда, сокращение годового фонда рабочего времени, компенсационные выплаты, текучесть квалифицированных рабочих кадров.
- 4 Затраты на восстановление здоровья.

226 Принципиальная основа организационных мер безопасности труда.

- 1 Эргономически целесообразная организация рабочего места и труда.
- 2 Профилактика — предупреждение воздействий факторов производственной среды.
- 3 Обеспечение мер безопасности технологических процессов.
- 4 Применение мер защиты работающих.

227 Организационные формы профилактической работы.

- 1 Инструктажи, меры ответственности администрации.
- 2 Оценка состояния факторов производственной среды и разработка мер по нормализации их значений.
- 3 Оптимизация параметров производственной среды; использование адаптационных возможностей человека; предупреждение воздействий факторов производственной среды.
- 4 Медосмотры и инструктажи.

228 Организационные меры профилактики производственного травматизма.

- 1 Расследование и учет несчастных случаев, анализ причин травматизма, разработка и внедрение мероприятий, устраняющих причины, инструктажи.
- 2 Анализ причин конкретных случаев, разработка мер устранения причин и экономические санкции ответственным лицам.
- 3 Возмещение ущерба пострадавшим за утрату трудоспособности и потерю кормильца.
- 4 Инструктажи, реабилитационные мероприятия.

229 Главные признаки для отнесения несчастного случая к понятию "производственный".

- 1 Следование на работу и с работы на личном или общественном транспорте.
- 2 Территория предприятия и выполнение производственного задания.
- 3 При выполнении задания руководителя, не относящегося к производству.
- 4 Рабочее место, выполнение задания администрации.

230. Существующие виды нормирования в области безопасности предусматривают:

- 1 Природно-техногенное нормирование – обеспечение безопасных/безвредных условий материальной среды, созданной человеком;
- 2 Экологическое нормирование – ограничение воздействия на экосистемы, обеспечение безопасных/безвредных условий среды обитания для отдельных видов живых организмов;
- 3 Техническое нормирование – ограничения на параметры источников вредного/опасного воздействия;
- 4 Санитарно-гигиеническое нормирование – обеспечение безопасных/безвредных условий среды обитания для человека

Темы рефератов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

1. Основные законодательные и нормативные акты, регулирующие вопросы безопасности в сфере профессиональной деятельности.
2. Анализ дорожно-транспортных происшествий в России и за рубежом.
3. Авиакатастрофы в России.
4. Железнодорожные аварии и катастрофы в России и за рубежом.
5. Гидродинамические аварии в России и за рубежом. Саяно-Шушенская ГЭС.
6. Причины, ликвидация и последствия Чернобыльской катастрофы.
7. Аварии и катастрофы на водном транспорте.
8. Крупные аварии на коммунально - энергетических сетях на примере г.Москвы. Причины и последствия.
9. Алгоритмы поведения в криминогенных ситуациях, связанных с попыткой воровства, грабежа, нападения, изнасилования и т.д.
10. Мой жизненный опыт (родственников, знакомых, друзей) по выходу из криминогенной ситуации.
11. Правила поведения заложников.
12. Психология ведения переговоров с террористами.
13. Террористические угрозы в современном мире.
14. Антитеррористическая деятельность в России.
15. Противодействие терроризму и экстремизму в образовательной организации
16. АХОВ, их поражающие свойства, средства и способы защиты от них.
17. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР). Способы проведения АСДНР.
18. История появления ядов и химического оружия.
19. Организация мероприятий по перемещению и эвакуации населения.
20. Стихийные бедствия: смерчи, тайфуны, ураганы, землетрясения, наводнения. Поведение населения в случае угрозы их возникновения.
21. Обеспечение мер безопасности во время снежных бурь.
22. Обеспечение мер безопасности во время пожаров.
23. Обеспечение мер безопасности в случае схождения снежных лавин.
24. Извержение вулканов: опасность и меры предосторожности.
25. Угроза селевых потоков и обеспечение безопасности населения.
26. Угроза оползней и обеспечение безопасности населения.
27. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим от стихийных бедствий.
28. Правила поведения в случае попадания в дорожно-транспортные происшествия.
29. Оказание первой помощи в случае ожога, утопления, обморожения, кровотечения.
30. Определение уровня дефектности газоперерабатывающего оборудования.
31. Выбросы вредных веществ в атмосферу.
32. Страхование рисков возникновения чрезвычайных ситуаций.
33. Оценка и анализ производственной безопасности.
34. Обеспечение охраны труда.
35. Двухмерные системы оценки риска.
36. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на промышленных предприятиях.
37. Безопасность жизнедеятельности несовершеннолетнего поколения.
38. Влияние радиации на здоровье человека: угроза, развитие болезней и методы лечения.
39. Терроризм: предотвращение и обеспечение мер безопасности.
40. Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях и во время стихийных бедствий.
41. Анализ понятийно-терминологического аппарата в области безопасности и защиты окружающей среды.
42. Роль вопросов безопасности в предметной области знаний.

43. Безопасность и профессиональная деятельность (юридические профессии).
44. Безопасный тип личности.
45. Культура безопасности человека в обществе.
46. Современные аспекты международного сотрудничества в области безопасности.
47. Структура техносферы региона и основные региональные проблемы безопасности.
48. Региональные демографические проблемы в свете состояния среды обитания региона.
49. Современные проблемы безопасности на различных видах транспорта.
50. Региональные экологически обусловленные заболевания.
51. Мобильная связь и здоровье человека. Анализ современных исследований.
52. Безопасность генетически модифицированных пищевых продуктов. Анализ современных исследований.
53. Лекарственные препараты и безопасность.
54. Действие алкоголя и наркотиков на человека и его здоровье.
55. Проблемы сортировки городских отходов.
56. Анализ эффективности бытовых очистителей воды
57. Влияние световой среды на работоспособность и безопасность труда
58. Современные энергосберегающие источники света - типы, конструкции, экологические аспекты применения «за» и «против».
59. Безопасность и человеческий фактор.
60. Психологический тип человека, его психологическое состояние и безопасность.
61. Исследование условий труда для основных видов деятельности в профессиональной предметной области.
62. Принципы и методы эргономики труда.
63. Анализ природных катастроф: характер протекания и последствия (по видам стихийных бедствий).
64. Параметры стихийных бедствий, их предвестники и регионы их наиболее частого проявления.
65. Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях.
66. Типы и характер террористических актов
67. Организация оказания первой(доврачебной) помощи