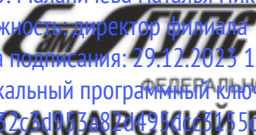


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 29.12.2023 11:08:19
Уникальный программный ключ:
94752c8d013a82d493d23115d5c173883fed119

 **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Приложение
к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Безопасность жизнедеятельности (БЖД) (38.03.01)

(наименование дисциплины(модуля))

Направление подготовки / специальность (Направленность (профиль)/специализация)

(код и наименование)

Содержание

- Пояснительная записка.
- Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций.
- Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации.

1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций

Безопасность жизнедеятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК 8.1. Идентифицирует и анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

Обучающийся знает: факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

(Эссе)

К факторам производственной среды, усугубляющим вредное воздействие вибрации на организм относятся...

(Эссе)

Что такое труд и в чем заключается его отличительная особенность?

(Эссе)

Что такое объект труда и как он связан с профессиональными задачами?

(Эссе)

Назовите способы регулирования тепловыделений телом человека

(Эссе)

Какие симптомы могут характеризовать "шумовую болезнь"?

(Множественный выбор / Только один ответ)

Пороговым ощутимым током при постоянном токе будет значение:

a. (-100%)

50 мА

b. (100%)

5-7 мА

c. (-100%)

0,6-1,5 мА

d. (-100%)

20 мА

(Числовой ответ)

При повышении частот колебаний болееГц возможны резонансные колебания в органах человека. Введите число

Ответ: 0.7

(Короткий ответ)

Наука о комфортном и травмобезопасном взаимодействии человека с техносферой это

Ответ: Безопасность жизнедеятельности

(Короткий ответ)

Между ответными реакциями организма и уровнем воздействующей вибрации нет линейной зависимости. Причину этого явления видят в...

Ответ: Резонансном эффекте

(Короткий ответ)

Дайте определение “терморегуляции” организма человека

Ответ: Процессы регулирования тепловыделений для поддержания постоянной температуры тела человека

(Короткий ответ)

Центральное понятие БЖД, под которым понимаются явления и процессы, способные в определенных условиях наносить ущерб здоровью человека непосредственно или косвенно это

Ответ: Опасность

(Короткий ответ)

Факт воздействия реальной опасности на человека и/или среду обитания, приведший к потере здоровья или к летальному исходу человека, к материальным потерям это

Ответ: Реализованная опасность

(Короткий ответ)

Количественная характеристика опасности, определяемая частотой реализации опасностей это

Ответ: Риск

(Короткий ответ)

По характеру взаимодействия с человеком опасные и вредные факторы можно разделить на

Ответ: активные и пассивные

(Короткий ответ)

Минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям называется

- Допустимый риск
 - Приемлемый риск
-

(Короткий ответ)

Какие параметры характеризуют звуковую волну?

(выбрать 1 ответ из 4-х предложенных и написать его номер)

- 1) Сила и время
- 2) Давление и сила
- 3) Звуковое давление, интенсивность звука, длина звуковой волны, скорость распространения волны и частота колебаний
- 4) Скорость и время

Ответ: 3

(Короткий ответ)

Каковы основные типы звуковых волн?

(выбрать 1 ответ из 4-х предложенных и написать его номер)

- 1) Продольные и поперечные
- 2) Плоские и цилиндрические
- 3) Сферические и круговые
- 4) Электромагнитные и механические

Ответ: 2

Обучающийся умеет: оценивать степень влияния факторов вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

(Эссе)

К санитарно-гигиеническим причинам производственного травматизма и профессиональных заболеваний относятся:

(Эссе)

Комфортные СКВ (системы кондиционирования воздуха) предназначены для

(Эссе)

Какие методы регулирования микроклимата используются в помещениях?

(Эссе)

Какие проблемы могут возникнуть при неправильном регулировании микроклимата в помещениях?

(Эссе)

Какие последствия может иметь длительное нахождение в условиях неблагоприятного микроклимата для здоровья человека?

(Эссе)

К техническим причинам производственного травматизма и профессиональных заболеваний относятся:

(Эссе)

К организационным причинам производственного травматизма и профессиональных заболеваний относятся:

(Множественный выбор / Только один ответ)

Сероуглерод, тетраэтилсвинец, [фос](#)форорганические соединения ([ФОС](#)), хлоро[фос](#), карбо[фос](#), октаметил, [фос](#)форорганические лекарственные соединения относятся к:

а. **(100%)**

нейротропным ядам

b. (-100%)

веществам, обладающие удушающим и общедовитым действием

c. (-100%)

метаболическим ядам

d. (-100%)

веществам с преимущественно удушающим действием

(Числовой ответ)

Какой будет средне геометрическая частота $F_{сг}$, если верхний порог частоты равен 5 КГц, а нижний 32 Гц

Ответ: 400

(Числовой ответ)

Определите частоту колебаний звуковой волны, если ее длина составляет 0,5 м, а скорость распространения звука в среде - 340 м/с (в Гц)

Ответ: 680

(Короткий ответ)

Слесарь-механик Потапов С.В. в 12.55 возвращался на рабочее место с обеда (столовая находится на территории предприятия). По пути на рабочее место Потапов С.В. случайно задевает неизолированный провод и попадает под действие электрического тока. Определите вид травмы, полученный работником.

Ответ: Электрический удар

(Короткий ответ)

Зона, в которой окружающая среда полностью отводит теплоту, выделяемую организмом, и нет напряжения системы терморегуляции, называется

Ответ: зоной комфорта

(Короткий ответ)

Какая температура воздуха называется эффективной?

Ответ: температура воздуха, ощущаемая человеком при определенной относительной влажности воздуха и при отсутствии движения его в помещении

(Короткий ответ)

Частоты каких колебаний не имеют отношения к слуховым ощущениям человека?

(выбрать правильные ответы и написать их номера)

- 1) Инфразвуковых
- 2) Ультразвуковых
- 3) Среднечастотных
- 4) Высокочастотных

Ответ: 1, 2

(Короткий ответ)

Определить риск погибнуть в дорожно-транспортном происшествии (ДТП), если известно, что ежегодно гибнет в ДТП 40 тыс. человек при населении 150 млн. человек.

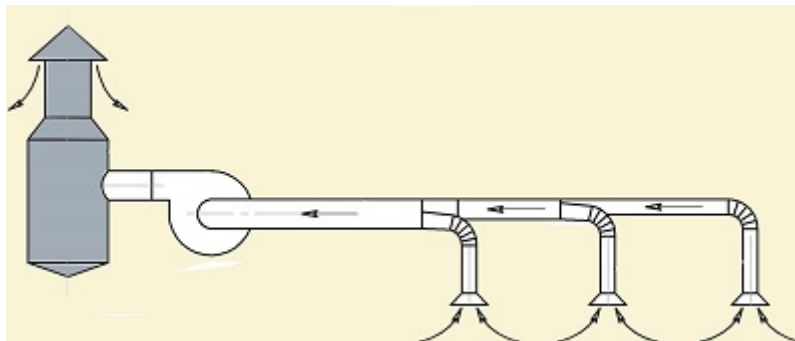
Ответ: $2,6 \cdot 10^{-5}$

(Короткий ответ)

Ежегодно на море вследствие различных причин погибает 1 человек из 2000 моряков, работающих на судах. Всего плавсостав Мирового флота составляет 1200000 человек. Определить риск гибели человека на судах Мирового флота.

Ответ: $5 \cdot 10^{-4}$

(Короткий ответ)



Какая система вентиляции представлена на рисунке?

Ответ: вытяжная

Обучающийся владеет: методами анализа факторов вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

(Эссе)

Какие параметры микроклимата называют комфортными и оптимальными?

(Эссе)

Что такое абсолютная влажность?

(Эссе)

В производственном помещении произошло возгорание электроустановки до 1000 В. Установка не отключена от сети. Определите класс пожара. Определите вид огнетушителя, который можно использовать для тушения данного класса пожара. Опишите порядок его использования и меры безопасности при тушении.

(Множественный выбор / Только один ответ)

Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия являются:

a. (-100%)

Химическими ОВПФ

b. (-100%)

Физиологическими ОВПФ

c. (100%)

Физическими ОВПФ

d. (-100%)

Биологическими ОВПФ

(Множественный выбор / Только один ответ)

Для определения скорости движения воздуха применяются:

a. (100%)

анемометры

b. (-100%)

шаровые термометры

c. (-100%)

психрометры

d. (-100%)

кататермометры

(Множественный выбор / Только один ответ)

К методам анализа производственного травматизма относятся все перечисленные, кроме:

a. (-100%)

Статистического

b. (-100%)

Монографического

c. (-100%)

Топографического

d. (100%)

Статического

(Числовой ответ)

Плотность воздуха при нормальных условиях составляет около $1,2 \text{ кг/м}^3$. Скорость звука в воздухе (на уровне моря) при комнатной температуре составляет примерно 340 м/с . Какова амплитуда колебаний звуковой волны, если звуковое давление в точке наблюдения составляет 20 Па ?

Ответ: 0.046

(Числовой ответ)

Какое звуковое давление (Па) будет в помещении, если атмосферное давление равно 100 кПа , а звуковое давление составляет 120 дБ ?

Ответ: 2000000

(Числовой ответ)

Определите интенсивность звука на расстоянии 2 м от источника, если звуковая мощность источника равна 10 Вт , а площадь сферы, ограничивающей зону распространения звука, равна $16 \text{ м}^2 \text{ (Вт/м}^2\text{)}$

Ответ: 0.397

(Короткий ответ)

Измеренные уровни освещенности в помещении и снаружи помещения составляют соответственно $E_v=150 \text{ лк}$ и $E_n=2800 \text{ лк}$. Определите коэффициент естественного освещения. Введите число.

Ответ: 5,3

(Короткий ответ)

Сочетанное действие на организм человека параметров микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое облучение), выраженное одночисловым показателем в $^{\circ}\text{C}$ называется...

Ответ: тепловой нагрузкой среды

(Короткий ответ)

При проведении испытаний степень повреждения по массе строительного материала составила 15% . К какой группе по горючести относится данный строительный материал?

Ответ: Г1

(Короткий ответ)

Анализ и построение спектров параметров вибрации могут производиться также в третьоктавных полосах частот. Какой будет частота f_1 , если $f_2 = 1260$ Гц

Ответ округлите до целых

Ответ: 1000 Гц

(Короткий ответ)

Чему равен уровень виброскорости, если усредненное значение виброскорости в соответствующей полосе частот равно $5 \cdot 10^{17}$, опорное значение виброскорости равно $5 \cdot 10^{-8}$

Ответ: 500

(Короткий ответ)

Какие параметры характеризуют звуковую волну?

Ответ: звуковое давление, интенсивность звука, длина звуковой волны, скорость распространения волны и частота колебаний

(Короткий ответ)

Какие частоты колебаний среды не имеют отношения к слуховым ощущениям человека?

Ответ: Инфразвуковые и ультразвуковые

УК-8.2: Предлагает алгоритм действий при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций для поддержания безопасных условий жизнедеятельности

Обучающийся знает: правила поведения при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций для поддержания безопасных условий жизнедеятельности; принципы организации мероприятий по устранению последствий военных конфликтов, опасных или

(Эссе)

В районе вашего проживания произошла авария на химически опасном объекте с выбросом в атмосферу аварийно-химически опасного вещества (аммиака) (АХОВ). Опишите Ваши действия.

(Эссе)

В случае возникновения чрезвычайных ситуаций военного времени органы управления по делам ГОЧС в самые короткие сроки должны незамедлительно довести до населения сигналы и распоряжения. Какие это сигналы?

(Эссе)

Перечислите основные внешние угрозы национальных интересов РФ:

(Эссе)

Перечислите основные внутренние угрозы для национальных интересов РФ:

(Эссе)

Какие боеприпасы относятся к обычным?

(Множественный выбор / Только один ответ)

Боевые токсические химические вещества попадают в организм человека:

a. **(100%)**

всеми перечисленными способами

b. **(0%)**

через незащищенные кожные покровы и слизистые оболочки глаз

c. **(0%)**

при вдыхании зараженного воздуха

d. **(0%)**

с зараженной пищей и водой

(Множественный выбор / Только один ответ)

В зависимости от развития ЧС и численности выводимого из зоны ЧС населения, может проводиться эвакуация:

a. **(100%)**

локальная, местная, региональная

b. **(0%)**

объектовая, региональная, трансграничная

c. **(0%)**

упреждающая, экстренная

d. (0%)

общая и частичная

(Множественный выбор)

Граждане Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций имеют право (укажите все правильные ответы):

a. (25%)

на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

b. (-100%)

принимать решения о проведении эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях и организовывать их проведение

c. (25%)

участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

d. (25%)

быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности

e. (25%)

на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций

(Множественный выбор)

Граждане Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций обязаны (укажите все правильные ответы):

a. (20%)

при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ

b. (20%)

выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций

c. (20%)

соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций

d. (20%)

изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим

е. (20%)

соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

(Множественный выбор / Только один ответ)

Гражданская оборона – это:

а. (100%)

система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

б. (0%)

разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время

с. (0%)

организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

д. (0%)

орган федеральной исполнительной власти, проводящий государственную политику и осуществляющий руководство, координацию работ в области предупреждения и ликвидации ЧС

(Множественный выбор / Только один ответ)

Для определения очередности вывода (вывоза) эвакуируемого населения и четкого планирования его размещения в загородной зоне всё эвакуируемое население распределяется на:

а. (0%)

4 группы

б. (100%)

3 группы

с. (0%)

трудоспособное и нетрудоспособное население

д. (0%)

2 группы

(Множественный выбор / Только один ответ)

Защитное сооружение – это:

a. (0%)

сооружение, обеспечивающие защиту от расчётного воздействия поражающих факторов ядерного оружия (без учёта прямого попадания), от бактериальных средств и отравляющих веществ

b. (0%)

сооружение, обеспечивающее защиту от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности, а в зоне возможных слабых разрушений еще и от воздействия ударной волны

c. (100%)

инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения

d. (0%)

убежище, расположенное в подвальных этажах здания

(Множественный выбор / Только один ответ)

Опасное природное явление, авария или техногенное происшествие, инфекционная болезнь людей, животных и растений, а также применение СМП в результате чего может возникнуть ЧС – это:

a. (0%)

поражающий фактор источника ЧС

b. (0%)

зона ЧС

c. (0%)

очаг поражения

d. (100%)

источник ЧС

(Множественный выбор / Только один ответ)

Органы повседневного управления РСЧС на региональном уровне:

a. (0%)

Центры управления в кризисных ситуациях региональных центров МЧС России

b. (100%)

Центры управления в кризисных ситуациях Главных управлений МЧС России

c. (0%)

Национальный центр управления в кризисных ситуациях (НЦУКС)

d. (0%)

Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности

e. (0%)

Единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований (ЕДДС МО)

(Множественный выбор)

Основными задачами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций являются (укажите все правильные ответы):

a. (20%)

обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

b. (20%)

прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций

c. (20%)

разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах

d. (20%)

ликвидация чрезвычайных ситуаций

e. (20%)

сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

(Множественный выбор / Только один ответ)

Сколько стадий проходит в своем развитии чрезвычайная ситуация:

a. (0%)

1

b. (0%)

3

c. (0%)

5

d. (100%)

4

e. (0%)

2

(Короткий ответ)

Способность некоторых неустойчивых атомных ядер самопроизвольно превращаться в ядра других элементов с испусканием различных видов радиоактивных излучений называется

Ответ: Радиоактивность

(Короткий ответ)

Радионуклидами. называются:

Ответ: изотопы, ядра которых способны самопроизвольно распадаться

(Короткий ответ)

Система противоэпидемических и режимно-ограничительных мероприятий, направленных на полную изоляцию очага бактериального поражения и ликвидацию в нем инфекционных заболеваний это

Ответ: Карантин

(Короткий ответ)

Особая группа конфликтных и экологических ЧС, возникших на определенной территории, вызванных повседневной деятельностью войск и воздействием современных средств поражения (ядерное, обычное, геофизическое оружие и ОНФП) на ВС и другие войска с их объектами (инфраструктурой), объекты экономики и население, приводящих к человеческим жертвам, ущербу здоровья людей и окружающей природной среде, значительным материальным потерям и нарушению условий жизнедеятельности населения это

Ответ: ЧС военного характера

(Короткий ответ)

Составная часть вооружения, предназначенная для поражения живой силы противника, уничтожения его боевой техники, разрушения укреплений, сооружений и выполнения др. задач это

Ответ: Боеприпасы

(Короткий ответ)

Оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь и разрушений это

Ответ: Оружие массового поражения

Обучающийся умеет: оказывать первую помощь при воздействии поражающих факторов военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций организовывать мероприятия по устранению последствий военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций в рамках уче

(Эссе)

Для оказания самопомощи и взаимопомощи используют индивидуальную аптечку АИ-2. Что входит в набор аптечки?

(Множественный выбор)

Аварийно-спасательные работы в очагах поражения включают (укажите все правильные ответы):

- a. (20%)
оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения
 - b. (20%)
разведку маршрутов движения и участков работ
 - c. (20%)
вывоз (вывод) населения из опасных мест в безопасные районы
 - d. (20%)
розыск пораженных и извлечение их из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, завалов
 - e. (20%)
подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

В каком режиме функционирует Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях при получении сообщения о возникновении чрезвычайной ситуации:

- a. (0%)
постоянной готовности
- b. (0%)
повышенной готовности
- c. (0%)
повседневной деятельности

d. (100%)

чрезвычайной ситуации

(Множественный выбор / Только один ответ)

Для удаления с одежды, открытых участков кожи и средств индивидуальной защиты капель аварийно химически опасных веществ используется:

a. (0%)

пакет перевязочный индивидуальный

b. (0%)

аптечка индивидуальная

c. (0%)

общевоисковой защитный комплект

d. (100%)

индивидуальный противохимический пакет

(Множественный выбор / Только один ответ)

По степени воздействия на организм человека АХОВ подразделяются:

a. (100%)

чрезвычайно опасные, высокоопасные, умеренноопасные, малоопасные

b. (0%)

чрезвычайно токсичные, высокотоксичные, сильнотоксичные, умереннотоксичные

c. (0%)

вещества с преимущественно удушающим действием; вещества преимущественно общедовитого действия; вещества, нарушающие обмен веществ

d. (0%)

парообразные, аэрозольные, капельножидкие

(Множественный выбор / Только один ответ)

Повышение устойчивости ОЭ к поражающим факторам ЧС мирного и военного времени достигается комплексом следующих мероприятий:

a. (0%)

управленческих, технологических, организационных

b. (0%)

организационных, технологических, инженерно-технических

c. (0%)

управленческих, технологических, защитных

d. (100%)

организационных, инженерно-технических, специальных

(Множественный выбор / Только один ответ)

Подручными средствами защиты при авариях с выбросом хлора являются:

a. (0%)

плотная защитная одежда, резиновая обувь, защитные очки, ватно-марлевая повязка,
пропитанная 2-5%-ным раствором лимонной или уксусной кислоты

b. (0%)

плотная защитная одежда, резиновая обувь, защитные очки, ватно-марлевая повязка,
пропитанная 2-5%-ным раствором медицинского спирта

c. (0%)

общевоисковой защитный комплект

d. (100%)

плотная защитная одежда, резиновая обувь, защитные очки, ватно-марлевая повязка,
пропитанная 2-5%-ным раствором пищевой соды

(Множественный выбор)

Укрываемые в убежище обязаны (укажите все правильные ответы):

a. (20%)

соблюдать спокойствие, пресекать случаи паники и нарушений общественного порядка

b. (20%)

содержать в готовности средства индивидуальной защиты

c. (20%)

оказывать помощь группе обслуживания при ликвидации аварий и устранении повреждений

d. (20%)

поддерживать чистоту в помещениях

e. (20%)

выполнять правила внутреннего распорядка, все распоряжения личного состава звена
обслуживания убежища

f. (-100%)

курить и употреблять спиртные напитки

(Множественный выбор)

Укрываемым в защитных сооружениях запрещается (укажите все правильные ответы):

a. (20%)

применять источники освещения с открытым огнем

b. (20%)

шуметь, громко разговаривать, ходить без особой надобности, открывать двери и выходить из
сооружения

c. (20%)

курить и употреблять спиртные напитки

d. (20%)

приводить (приносить) в сооружение домашних животных

e. (20%)

приносить легковоспламеняющиеся вещества, взрывоопасные и имеющие сильный или резкий запах вещества, громоздкие вещи

(Короткий ответ)

Аварийно-спасательная команда направлена в очаг радиационной аварии для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Какими средствами защиты органов дыхания фильтрующего типа должны быть обеспечены спасатели?

Ответ: Противогазами ГП-5, ГП-7, ГП-5М, ГП-7В

(Короткий ответ)

Аварийно-спасательная команда направлена в очаг радиационной аварии для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Какими медицинскими средствами защиты должны быть обеспечены спасатели?

Ответ: Аптечкой индивидуальной АИ-2, пакетом перевязочным индивидуальным ППИ, КИМГЗ

(Короткий ответ)

Установите правильную последовательность действий при технике искусственной вентиляции легких способом «рот в рот». Варианты ответов:

- 1) запрокинуть голову пострадавшего, указательным и большим пальцем одной руки плотно зажать ноздри пострадавшего
- 2) обхватить подбородок таким образом, чтобы он упирался в кожную складку между большим и указательным пальцами другой руки; остальные пальцы руки, сжимающей подбородок, как можно плотнее прижать к щеке пострадавшего
- 3) наклониться к пострадавшему, плотно обхватить своими губами приоткрытый рот пострадавшего и, набрав в легкие воздуха, сделать максимальный выдох, контролируя его эффективность по движению грудной клетки пострадавшего
- 4) после расправления грудной клетки отнять губы ото рта пострадавшего и прекратить сдавливать крылья носа для обеспечения самостоятельного выхода воздуха из легких

Ответ: 1,2,3,4

(Короткий ответ)

Самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами это

Ответ: Аварийно-спасательное формирование

Обучающийся владеет: навыками использования средств безопасности при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций; методами оценки опасности при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций

(Множественный выбор)

Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) АХОВ при их производстве, переработке или хранении (захоронении) будет считаться чрезвычайной ситуацией если (укажите все правильные ответы):

a. (-100%)

Любой факт выброса (сброса) токсичных веществ

b. (25%)

Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более

c. (25%)

Распространение загрязнения за санитарно-защитную зону с превышением (ПДК (ПДУ) в 5 раз и более

d. (25%)

Максимальное разовое превышение ПДК экологически вредных веществ в поверхностных, подземных и морских водах (вне зон хронического загрязнения) в 100 раз и более

e. (25%)

Прямой материальный ущерб: гражданам - 100 МРОТ; организации - 500 МРОТ

(Множественный выбор / Только один ответ)

Ближняя граница безопасного удаления районов размещения выводимого населения для городов 1 группы по Гражданской обороне:

a. (0%)

5-10 км

b. (0%)

40-50 км

c. (0%)

20-30 км

d. (100%)

30-40 км

(Множественный выбор / Только один ответ)

Внутренний объем помещения в защитном сооружении на одного укрываемого должен быть не менее:

a. (100%)

1,5 куб.м

b. (0%)

1 куб.м

c. (0%)

2 куб.м

d. (0%)

0,8 куб.м

e. (0%)

1,8 куб.м

(Множественный выбор / Только один ответ)

Во время урагана на открытой местности наиболее безопасным естественным местом для укрытия является:

a. (0%)

отдельно стоящее большое дерево

b. (0%)

большой камень

c. (0%)

лесной массив

d. (100%)

естественные углубления рельефа

(Множественный выбор / Только один ответ)

Для обезвреживания аварийного разлива ртути необходимо провести:

a. (100%)

демеркуризацию

b. (0%)

гигиеническую помывку

c. (0%)

дегазацию

d. (0%)

дезактивацию

(Множественный выбор / Только один ответ)

Для удаления с объектов АХОВ необходимо провести:

a. (0%)

дезактивацию

b. (0%)

дезинфекцию

c. (100%)

дегазацию

d. (0%)

дератизацию

(Множественный выбор / Только один ответ)

Какие места в зданиях необходимо использовать в качестве укрытия в случае землетрясения:

a. (0%)

вентиляционные шахты и коробки

b. (100%)

у колонн, проемы и углы капитальных внутренних стен, дверные проемы

c. (0%)

балконы и лоджии

d. (0%)

под подоконниками, углы внутренних перегородок

(Множественный выбор / Только один ответ)

Норма площади на одного человека в защитном сооружении при двухъярусном расположении нар составляет:

- a. (0%)
0,8 кв.м
 - b. (0%)
0,4 кв.м
 - c. (0%)
1 кв.м
 - d. (100%)
0,5 кв.м
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Распространяясь от района аварии облако фосгена:

- a. (0%)
расширяется в стороны, практически оставаясь на месте
 - b. (0%)
перемещается по ветру практически на одной высоте
 - c. (100%)
перемещается по ветру, прижимаясь к земле
 - d. (0%)
перемещается по ветру, поднимаясь вверх
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Распространяясь от района аварии облако хлора:

- a. (100%)
перемещается по ветру, прижимаясь к земле
 - b. (0%)
перемещается по ветру практически на одной высоте
 - c. (0%)
перемещается по ветру, поднимаясь вверх
 - d. (0%)
расширяется в стороны, практически оставаясь на месте
-

(Числовой ответ)

Площадь помещения для укрываемых защитного сооружения составляет 100 м², высота помещения 3,1 м. Сколько человек может укрыться в данном защитном сооружении?

Ответ: 250

(Числовой ответ)

При испытании химического оружия на специальном полигоне количество ОВ (d) равно 300 кг, а площадь зараженной поверхности равна 15000 м². Вычислить плотность заражения поверхности (г/м²).

Ответ: 20

(Числовой ответ)

В результате аварии производства химического завода была выброшена аммиачная смесь массой 50 килограмм(m). Определите концентрацию загазованности в помещении 100 м³ (г/м³)

Ответ: 500

(Короткий ответ)

В помещении возможно возгорание твердых веществ (дерева и деревянных изделий). Какими типами огнетушителей возможно оборудовать данное помещение?

Ответ: Водными, порошковыми

(Короткий ответ)

В помещении возможно возгорание щелочных и других подобных металлов (например, натрия, калия). Какими типами огнетушителей возможно оборудовать данное помещение?

Ответ: Специальными порошковыми

(Короткий ответ)

Что называют общим устройством и средством, применяемым в вооруженной борьбе для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений?

Ответ: Оружие

(Короткий ответ)

Средства защиты глаз и лица подбирают в зависимости от конкретных условий аварийно-спасательных работ и особенностей их выполнения. Какие типы защитных очков вы знаете?

Ответ: закрытые защитные очки с прямой вентиляцией, закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией, закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией и регулирующей перемычкой

(Короткий ответ)

Назовите четыре типа радиоактивного распада:

Ответ: Альфа-распад, Бета-распад, Гамма-кванты, Спонтанное деление атомных ядер (нейтронный распад)

(Короткий ответ)

Заболевание, возникающее в результате воздействия различных видов ионизирующих излучений и характеризующаяся симптомокомплексом, зависящим от вида поражающего излучения, его дозы, локализации источника радиоактивных веществ, распределения дозы во времени и теле человека это

Ответ: Лучевая болезнь

УК 8.3. Планирует мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии
Обучающийся знает: основы организации безопасных условий труда на предприятии

(Эссе)

Охрана труда – это

(Эссе)

Права работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.

(Эссе)

Какие рекомендации можно дать для улучшения микроклимата в производственных помещениях?

(Множественный выбор / Только один ответ)

В каких случаях инструкции по охране труда для работников могут пересматриваться досрочно:

a. (0%)

При изменении условий труда работников

b. (0%)

При внедрении новой техники и технологии

c. (0%)

При пересмотре межотраслевых, отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда

d. (100%)

(Множественный выбор / Только один ответ)

В каких случаях проводится целевой инструктаж?

a. (0%)

При нарушении работниками требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления или привели к тяжким последствиям

b. (0%)

При введении в действие новых или изменении законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны

c. (100%)

При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности работника труда

(Множественный выбор / Только один ответ)

В какой срок работодатель обязан обеспечить проверку и пересмотр инструкций по охране труда?

a. (0%)

Не реже одного раза в год

b. (0%)

Не реже одного раза в десять лет

c. (100%)

Не реже одного раза в пять лет

d. (0%)

Не реже одного раза в два года

(Множественный выбор / Только один ответ)

Где регистрируются сведения о прохождении всех видов инструктажей по охране труда и стажировки на рабочем месте?

a. (100%)

Во всей вышеперечисленной документации

b. (0%)

В личной карточке прохождения работником инструктажей, обучения, стажировки и проверки знаний требований охраны труда

c. (0%)

В журналах регистрации инструктажей по охране труда

(Множественный выбор / Только один ответ)

Какой вид инструктажа по охране труда проводится при нарушении работниками требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления или привели к тяжким последствиям?

- a. (0%)
Первичный
 - b. (100%)
Внеплановый
 - c. (0%)
Целевой
 - d. (0%)
Повторный
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Какой инструктаж проводится работникам при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда?

- a. (0%)
Целевой
 - b. (0%)
Вводный
 - c. (100%)
Внеплановый
 - d. (0%)
Первичный
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Работники, не прошедшие в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда

- a. (0%)
Переводятся на нижеоплачиваемую работу
 - b. (100%)
К работе не допускаются
 - c. (0%)
Привлекаются к дисциплинарной ответственности
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Сколько человек входит в состав комиссии по проверке знаний требований охраны труда?

- a. (100%)
Не менее трех человек
- b. (0%)
Не менее четырех человек

c. (0%)

Не менее двух человек

d. (0%)

Не менее пяти человек

(Множественный выбор / Только один ответ)

Целью первичного инструктажа является ознакомление работников

a. (100%)

С производственной обстановкой и безопасными условиями труда на конкретном рабочем месте

b. (0%)

С производственной обстановкой и безопасными условиями труда на предприятии

c. (0%)

С производственной обстановкой и безопасными условиями труда в отрасли

(Короткий ответ)

Снижение вибрации путем усиления в конструкции процессов внутреннего трения, рассеивающих виброэнергию в результате необратимого преобразования ее в теплоту называется:

Ответ: Вибропоглощение

(Короткий ответ)

Установка между источником вибрации и объектом защиты упругодемпфирующего устройства с малым коэффициентом передачи называется:

Ответ: Виброизоляция

(Короткий ответ)

Сколько подсистем включает ССБТ (Система стандартов безопасности труда):

Ответ: 5

(Короткий ответ)

Какой фактор не идентифицируется при оценке напряженности трудового процесса:

Ответ: Продолжительность непрерывной работы в течение суток

(Эссе)

Что относится к основным мероприятиям для борьбы с чрезмерным тепловым воздействием на производстве?

(Эссе)

Какие средства коллективной защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений применяются на предприятиях:

(Эссе)

Какие параметры производственных вибраций необходимо учитывать при проектировании и эксплуатации оборудования, чтобы минимизировать их воздействие на людей и оборудование?

(Эссе)

Под идентификацией потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов понимаются...

(Эссе)

При осуществлении на рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов должны учитываться:

(Эссе)

[Идентификация](#) потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов не осуществляется в отношении:

Отзыв:

1) рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости;

2) рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;

3) рабочих мест, на которых по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда.

(Эссе)

На каких рабочих местах условия труда относят к опасному классу без проведения соответствующих исследований (испытаний) и измерений.

(Эссе)

В целях проведения специальной оценки условий труда исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы производственной среды:

(Эссе)

В целях проведения специальной оценки условий труда исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы трудового процесса:

(Короткий ответ)

При проведении специальной оценки условий труда было выявлено, что на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья. К какому классу относятся такие условия труда?

Ответ: вредные условия труда 1 степени

(Короткий ответ)

Какое максимальное расстояние допускается между онетушителями при размещении их в помещениях категории Б?

Ответ: 60 метров

(Короткий ответ)

Верно ли утверждение, что возможно применять «защиту временем» при работе в условиях нагревающего или охлаждающего микроклимата?

Ответ: верно

(Короткий ответ)

На рабочем месте работника было произведено измерение освещенности. Уровень освещенности составил 190 лк. Разряд зрительной работы на данном рабочем месте III. Достаточно ли такого уровня освещенности для выполнения данного разряда работ?

Ответ: нет

(Короткий ответ)

Какие средства индивидуальной защиты предназначены для защиты головы?

Ответ: каски защитные, шлемы, подшлемники, шапки, береты

(Короткий ответ)

Какие дерматологические защитные средства должны выдаваться работникам при работах с органическими растворителями, техническими маслами, смазками, сажей, лаками и красками, смолами, нефтью и нефтепродуктами, графитом, различными видами производственной пыли (в том числе угольной, металлической, стекольной, бумажной и другими), мазутом, стекловолокном, смазочно-охлаждающими жидкостями (СОЖ) на масляной основе и другими водонерастворимыми материалами и веществами?

Ответ: Средства гидрофильного действия

(Короткий ответ)

При проведении специальной оценки условий труда было выявлено, что на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности. К какому классу относятся такие условия труда?

Ответ: вредные условия труда 3 степени

Обучающийся владеет: методами выявления проблем в организации безопасных условий труда на предприятии

(Эссе)

Что включает в себя полная характеристика потенциала причинения вреда производственным фактором?

(Множественный выбор / Только один ответ)

Как классифицируются травмы по степени тяжести повреждений здоровья, полученные пострадавшим в результате несчастного случая на производстве?

a. (0%)

Микротравма, легкая, средняя, тяжелая, смертельная

b. (0%)

Микротравма, легкая, тяжелая, смертельная

c. (0%)

Легкая, средняя, тяжелая, смертельная

d. (100%)

Легкая, тяжелая, смертельная

(Множественный выбор / Только один ответ)

Какие несчастные случаи могут квалифицироваться, как не связанные с производством?

a. (0%)

Несчастный случай при совершении противоправных действий работником

b. (0%)

Смерть в результате общего заболевания или самоубийство

c. (100%)

Все перечисленные

d. (0%)

Смерть или повреждение здоровья в результате алкогольного, наркотического и токсического отравления

(Множественный выбор / Только один ответ)

Квалифицирующими признаками тяжести повреждения здоровья при несчастном случае на производстве являются:

a. (100%)

Наличие одного или нескольких из вышеперечисленных

b. (0%)

Последствия полученных повреждений здоровья (стойкая утрата трудоспособности)

c. (0%)

Характер полученных повреждений здоровья и осложнения, связанные с этими повреждениями

d. (0%)

(Множественный выбор / Только один ответ)

При расследовании несчастного случая степень вины застрахованного работника при его грубой неосторожности, которая содействовала возникновению увеличению вреда, причиненного его здоровью, определяется...

a. (0%)

На основании медицинского заключения о характере полученных повреждениях здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени тяжести

b. (100%)

С учетом мнения заключения выборного органа первичной профсоюзной организации

c. (0%)

На основании предписания государственного инспектора труда

(Множественный выбор / Только один ответ)

Профессиональный риск – это...

a. (100%)

Вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору

b. (0%)

Уровень воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов

c. (0%)

Потенциальная опасность наступления смертельного несчастного случая при нахождении на рабочем месте

(Множественный выбор / Только один ответ)

Расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, проводится комиссией в течение:

a. (0%)

Пятнадцати дней

b. (0%)

Десяти дней

c. (0%)

Пяти дней

d. (100%)

Трех дней

(Множественный выбор / Только один ответ)

Расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, проводится комиссией в течение:

- a. (0%)
Десяти дней
 - b. (0%)
Пяти дней
 - c. (100%)
Пятнадцати дней
 - d. (0%)
Трех дней
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Расследованию в установленном порядке подлежат как несчастные случаи подлежат события, происшедшие:

- a. (0%)
При следовании к месту выполнения работ или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем
 - b. (0%)
На личном транспорте в случае его использования в производственных (служебных) целях по распоряжению работодателя
 - c. (0%)
При следовании к месту выполнения работ или с работы пешком
 - d. (100%)
Все вышеперечисленные
-

(Множественный выбор / Только один ответ)

Что такое опасный производственный фактор?

- a. (100%)
Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме
 - b. (0%)
Внешнее воздействие, опасное для выполнения должностных обязанностей
 - c. (0%)
Фактор производственной среды, не позволяющий или затрудняющий выполнение возложенных на работника функций
-

(Короткий ответ)

Слесарь-механик Потапов С.В. в 12.55 возвращался на рабочее место с обеда (столовая находится на территории предприятия). По пути на рабочее место Потапов С.В. случайно задевает неизолированный провод и попадает под действие электрического тока. Является ли данная травма производственной?

Ответ: да

(Короткий ответ)

Опасность гибели человека на производстве реализуется в год 7 тыс. раз. Определить индивидуальный риск погибших на производстве при условии, что всего работающих 60 млн. человек.

Ответ: $1,1 \cdot 10^{-5}$

(Короткий ответ)

К какой категории относят общую технологическую вибрацию, воздействующую на человека на рабочих местах стационарных машин или передающуюся на рабочие места, не имеющие источников вибрации (станки металло- и деревообрабатывающие, кузнечно-прессовое оборудование, литейные машины, электрические машины, стационарные электрические установки, насосные агрегаты и вентиляторы, оборудование для бурения скважин, буровые станки, машины для животноводства, очистки и сортировки зерна, оборудование промышленности стройматериалов, установки химической и нефтехимической промышленности и др.

Ответ: 3

(Короткий ответ)

К какой категории относят общую транспортную вибрацию, воздействующую на человека на рабочих местах самоходных и прицепных машин, транспортных средств при движении по местности, агрофонам и дорогам (в том числе при их строительстве) (тракторы сельскохозяйственные и промышленные, сельскохозяйственные машины, автомобили грузовые, снегоочистители, самоходный горно-шахтный рельсовый транспорт).

Ответ: 1

(Короткий ответ)

К какой категории относят общую транспортно-технологическую вибрацию, воздействующую на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок (экскаваторы, краны промышленные и строительные, машины для загрузки мартеновских печей в металлургическом производстве, горные комбайны, шахтные погрузочные машины, самоходные бурильные каретки, путевые машины, бетоноукладчики, напольный производственный транспорт).

Ответ: 2

(Короткий ответ)

Какое влияние оказывает шум на работающих?

(выбрать 1 ответ из 4-х предложенных и записать номер ответа)

- 1) Улучшает внимание
- 2) Снижает физическую нагрузку
- 3) Снижает производительность труда и качество работы
- 4) Не имеет влияния на работающих

Ответ: 3

(Короткий ответ)

Чем могут быть обусловлены травмы на производстве и профессиональные заболевания?

Ответ: опасными и вредными производственными факторами

(Короткий ответ)

Для измерения производственных шумов преимущественно используется...

Ответ: шумомер ВШВ-003-М2

3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

Критерии формирования оценок по ответам на вопросы, выполнению тестовых заданий

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы составляет **100 – 90%** от общего объема заданных вопросов;
- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы – **89 – 76%** от общего объема заданных вопросов;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на тестовые вопросы – **75-60 %** от общего объема заданных вопросов;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов – менее **60%** от общего объема заданных вопросов.

Критерии формирования оценок по результатам выполнения заданий

«Отлично/зачтено» – ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

«Хорошо/зачтено» – ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

«Удовлетворительно/зачтено» – ставится за работу, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.

«Неудовлетворительно/не зачтено» – ставится за работу, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки «удовлетворительно» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

Виды ошибок:

- *грубые ошибки: незнание основных понятий, правил, норм; незнание приемов решения задач; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.*

- *негрубые ошибки: неточности формулировок, определений; нерациональный выбор хода решения.*

- *недочеты: нерациональные приемы выполнения задания; отдельные погрешности в формулировке выводов; небрежное выполнение задания.*

Оценочные материалы сгенерированы с использованием инструментария ЭИОС СамГУПС. Электронный курс размещен по ссылке: ["Безопасность жизнедеятельности \(БЖД\) \(38.03.01\)".](#)