

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.ГОРБАЧЕВА»
Филиал КузГТУ в г. Белово

УТВЕРЖДАЮ
20.06.2023 г.
Директор филиала
КузГТУ в г. Белово
И.К. Костинец

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение к рабочей программе по дисциплине

Безопасность жизнедеятельности
(наименование дисциплины)

Квалификация выпускника бакалавр

Направление подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) «01 Безопасность технологических процессов и производств
Набор 2022

Форма обучения очно-заочная

Кафедра Горного дела и техносферной безопасности

Проверено по РПД 2022

Белово 2023 г.

Составитель: доцент, к.п.н. Белов В.Ф.

Обсуждено на заседании кафедры «Горного дела и техносферной безопасности»

Протокол № 11 от 16 июня 2023 г.

Зав. кафедрой В.Ф. Белов

Согласовано учебно-методической комиссией специальности 21.05.04 «Горное дело»

Протокол № 8 от 20 июня 2023 г.

Председатель учебно-методической комиссии В.В. Аксененко

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение фонда оценочных средств	4
2. Паспорт компетенций дисциплины.....	4
3. Паспорт фонда оценочных средств	7
4. Входной контроль	8
4.1 Цель входного контроля	8
4.2 Описание оценочных средств	7
4.2.1 Шкала оценивания	8
4.2.2 Задания (вопросы) для входного контроля обучающихся	8
5 Текущий контроль по дисциплине	13
5.1 Комплект тестовых заданий для текущего контроля	13
5.1.1. Критерии и шкала оценивания.....	13
5.1.2 Материалы тестовых заданий	14
5.2 Практические работы по дисциплине	15
5.2.1 Критерии и шкала оценивания.....	15
5.2.2 Материалы для выполнения практических заданий.....	15
5.3 Самостоятельная работа по дисциплине.....	18
6. Промежуточная аттестация по дисциплине	19
6.1 Критерии и шкала оценивания.....	19
6.2 Материалы для проведения промежуточной аттестации	19
6.3 Система оценивания	19
6.4 Процедура выполнения и проверки теста	19
6.5 Дополнительные материалы	20

1. Назначение фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) создается в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования для аттестации обучающихся на соответствие их учебных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП для проведения входного и текущего оценивания, а также промежуточной аттестации обучающихся. ФОС является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП ВО, входит в состав ОПОП. ФОС – комплект методических материалов, нормирующих процедуры оценивания результатов обучения, т.е. установления соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, программ учебных дисциплин (модулей).

ФОС сформирован на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- надежности: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;
- объективности: разные обучающиеся должны иметь равные возможности добиться успеха.

ФОС по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» включает все виды оценочных средств, позволяющих проконтролировать освоение обучающимися компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность» и программой учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

ФОС предназначен для профессорско-преподавательского состава и обучающихся филиала КузГТУ в г.Белово. ФОС подлежит ежегодному пересмотру и обновлению.

2. Паспорт компетенций дисциплины

1. Определение, содержание и основные сущностные характеристики компетенций

ОПК-1, УК -8

2. Дисциплина: **Безопасность жизнедеятельности**

3. Описание показателей и критериев оценивания уровней приобретенных компетенций на различных этапах их формирования

Показатели и критерии оценивания уровня приобретенных компетенций по дисциплине **Безопасность жизнедеятельности**

Результаты изучения дисциплины

Компетенции из ФГОС	Часть контролируемой компетенции	Показатели компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
		3	4	5
ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.	полностью	причины, возникновения опасных ситуаций на производстве и жизнедеятельности человека;	использовать средства и методы повышения безопасности человека в его жизнедеятельности и профессиональной области;	методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных условиях и в чрезвычайных ситуациях.
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	полностью	принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.	идентифицировать опасность, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности	методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.

Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.

Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована, оценивается неудовлетворительно или не зачтено

3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине Безопасность жизнедеятельности

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав образовательной программы и предназначен для текущего и промежуточного контроля и оценки планируемых результатов обучения – знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения подготовки по дисциплине Безопасность жизнедеятельности

ФОС разработан на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность» и программой учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Направленность (профиль) «01 Безопасность технологических процессов и производств

2. Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения дисциплины

ОПК-1, УК -8

3. Этапы формирования и оценивания компетенций

№ п/п	Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1.	Тема 1 Теоретические основы науки "Безопасность жизнедеятельности" (БЖД).	ОПК-1 УК -8	Устный опрос выполнение заданий	Экзамен
2	Тема 2. Человек и среда обитания		Устный опрос выполнение заданий	
3	Тема 3 Трудовая деятельность человека		Устный опрос выполнение заданий	
4	Тема 4. Психология безопасности труда		Выполнение заданий самостоятельной работы	
5	Тема 5. Комфортные условия жизнедеятельности		Устный опрос выполнение заданий	
6	Тема 6. Воздействие негативных факторов на человека и защита от них.		Выполнение заданий самостоятельной работы	
7	Тема 7 Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.		Выполнение заданий самостоятельной работы	

8	Тема 8 Управление безопасностью жизнедеятельности		Выполнение заданий самостоятельной работы	
---	---	--	---	--

4. ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

4.1 Цель входного контроля – определить начальный уровень подготовленности обучающихся и выстроить индивидуальную траекторию обучения. В условиях личностно-ориентированной образовательной среды результаты, полученные при входном оценивании обучающегося, используются как начальные значения в индивидуальном профиле академической успешности обучающегося.

4.2 Описание оценочных средств

Форма проведения входного контроля – бланковое тестирование. Длительность тестирования – 45 минут. Количество вопросов-30

4.2.1 Шкала оценивания (методика оценки)

За каждый правильный ответ выставляется один балл.

Оценка формируется в соответствии с критериями таблицы:

Максимальный балл	Проходной балл	Оценка
30	не менее 25	отлично
24	не менее 19	хорошо
18	не менее 13	удовлетворительно
12	-	неудовлетворительно

4.2.2 Задания (вопросы) для входного контроля обучающихся

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Правоведение», «Экология», «Введение в специальность (адаптационная)»

Вопросы входного контроля охватывают материалы данных дисциплин.

Перечень вопросов входного контроля

Вопрос 1 Совет Федерации Федерального Собрания РФ ...

1. имеет срок полномочий
2. не имеет срока полномочий
3. имеет срок полномочий, который ограничен сроком полномочий Президента РФ

Вопрос 2:

Критерий подразделения норм права на управомочивающие, обязывающие и запрещающие

1. функции права
2. способ правового регулирования
3. роль в механизме правового регулирования

Вопрос 3:

Способ изложения нормы права, для которого характерно наличие указания на другие статьи нормативного правового акта

1. прямой
2. отсылочный
3. бланкетный

Вопрос 4:

В России правовой обычай ...

1. может быть источником права по специальному указанию Конституционного Суда РФ
2. является источником права
3. не является источником права

Вопрос 5:

Функция юридической ответственности, которая состоит в предупреждении новых правонарушений

1. превентивная
2. прогностическая
3. специально-юридическая

Вопрос 6:

Однородная деятельность органов государства, посредством которой осуществляются функции государств

1. метод осуществления функций государства
2. форма осуществления функций государства
3. механизм государства

Вопрос 7:

Государственные учреждения ...

1. входят в государственный аппарат
2. в большинстве случаев входят в государственный аппарат
3. не входят в государственный аппарат

Вопрос 8:

Норма права и статья нормативного правового акта ...

1. всегда совпадают
2. всегда не совпадают
3. могут совпадать, могут не совпадать

Вопрос 9:

Стадией правоприменения не является установление ...

1. юридической основы дела
2. личности правонарушителя
3. фактических обстоятельств дела

Вопрос 10:

Признаком государства не является ...

1. взаимодействие с институтами гражданского общества
2. наличие публичной власти и её аппарата
3. территориальная организация населения и политической власти

Вопрос 11 Наука о взаимодействии организмов между собой и с окружающей их средой - это

1. биология
2. экология
3. гистология
4. орнитология

Вопрос 12. Раздел экологии, который изучает основные принципы строения и функционирования различных надорганизменных систем – это

1. прикладная экология
2. геоэкология
3. общая экология
4. экология человека

Вопрос 13. Разделом общей экологии не является

1. эндэкология
2. аутэкология
3. геэкология
4. синэкология

Вопрос 14. Наука, изучающая экосистемы во внутренней организации индивидуума и их роль для организма – это

1. эндэкология
2. аутэкология
3. геэкология
4. синэкология

Вопрос 15. Наука, изучающая действие различных факторов среды (преимущественно абиотических) на отдельные особи – это

1. эндэкология
2. аутэкология
3. геэкология
4. синэкология

Вопрос 16. Наука, изучающая такие экосистемы, как популяция и вид, а также процессы, происходящие в них – это

1. эндэкология
2. демэкология
3. геэкология
4. синэкология

Вопрос 17. Наука, которая изучает сообщества организмов (биогеоценозы), межвидовые отношения, потоки энергии и круговороты веществ – это

1. эндэкология
2. демэкология
3. синэкология
4. глобальная экология

Вопрос 18. Наука, которая разрабатывает учение о биосфере, как планетарной синэкологической системе – это

1. эндэкология
2. демэкология
3. глобальная экология
4. синэкология

Вопрос 19. Живая и неживая природа, окружающая растения, животных и человека – это

1. планета Земля
2. среда обитания
3. экологическая ниша
4. экосистема

Вопрос 20. Отдельные элементы среды обитания – это

1. блоки биогеоценоза
2. экологические факторы
3. структурные элементы

4. экосистемы

Вопрос 21 Каким образом утверждается состав комитета (комиссии) по охране труда?

1. Приказом или распоряжением работодателя
2. Решением общего собрания коллектива организации.
3. Протоколом заседания профсоюзной организации.
4. Совместным распоряжением работодателя и профсоюзной организации.

Вопрос 22 В какой орган работодатель должен подавать декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда?

1. В территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости
2. В территориальный орган Ростехнадзора.
3. В территориальный орган Роспотребнадзора.

Вопрос 23. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

1. Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.
2. Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.
3. Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий
4. Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

Вопрос 24 Какая максимальная скидка может быть установлена страхователю при уплате страховых взносов в Фонд социального страхования РФ?

1. 20 % страхового тарифа, установленного страхователю.
2. 30 % страхового тарифа, установленного страхователю.
3. 40 % страхового тарифа, установленного страхователю
4. 50 % страхового тарифа, установленного страхователю.

Вопрос 25 Что из перечисленного соответствует способам и размерам компенсации морального вреда?

1. Компенсация морального вреда осуществляется в размере не менее 5 минимальных размеров оплаты труда.
2. Размер компенсации морального вреда определяется судом в зависимости от характера причиненных потерпевшему физических и нравственных страданий, а также степени вины причинителя вреда в случаях, когда вина является основанием возмещения вреда
3. Характер физических и нравственных страданий не оценивается.
4. Размер компенсации морального вреда определяется присяжными.

Вопрос 26 При какой численности работников в организации должен предусматриваться фельдшерский пункт?

1. При списочной численности от 100 до 300 работников.
2. При списочной численности более 300 работников
3. При списочной численности от 50 до 300 работников.
4. При любой численности работников.

Вопрос 27 С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний по вопросам безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок у лиц, являющихся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок?

1. Не реже одного раза в шесть месяцев.
2. Не реже одного раза в год
3. Не реже одного раза в три года.
4. Не реже одного раза в пять лет.

Вопрос 28 Кто возглавляет комиссию по расследованию профессионального заболевания?

1. Специалист по охране труда организации.
2. Представитель профсоюзного комитета организации.
3. Представитель центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора
- 4 Представитель работодателя.

Вопрос 29 Какое из приведенных требований к проверке знаний рабочих, обслуживающих трубопроводы, указано неверно?

1. Результаты проверки знаний рабочих оформляют протоколом за подписью председателя и членов комиссии с отметкой в удостоверении о допуске к самостоятельной работе.
2. Комиссия по проверке знаний рабочих назначается приказом эксплуатирующей организации, участие в ее работе представителя Ростехнадзора обязательно при проведении первичной аттестации рабочих
- 3.) Внеочередная проверка знаний проводится при переходе рабочего в другую организацию.
4. В случае внесения изменений в технологический процесс и инструкции должна быть проведена внеочередная проверка знаний.

Вопрос 30 Механизм рынка труда включает

1. Механизм рынка труда включает.
2. спрос и предложение труда.
3. цена труда.
4. конкуренция.
5. все ответы верны

5. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Текущий контроль знаний используется для оперативного и регулярного управления учебной (в том числе самостоятельной) деятельностью обучающихся. Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра, в ходе повседневной учебной работы по индивидуальной инициативе преподавателя. Данный вид контроля стимулирует у обучающихся стремление к систематической самостоятельной работе по изучению дисциплины.

5.1 КОМПЛЕКТ ВОПРОСОВ УСТНОГО ОПРОСА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Оцениваемые компетенции ОПК-1, УК-8

С целью контроля подготовки обучающихся к изучению новой темы в начале каждого лекционного занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос (по два вопроса) по выполненным заданиям предыдущей темы.

5.1.1 Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный материал, цитирование законодательства при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Оценка «Отлично» ставится, если обучающийся полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.

Оценка «Хорошо» ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «Отлично», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.

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

Оценка «Неудовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «Неудовлетворительно» отмечает такие недостатки в подготовке обучающихся, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

5.1.2 Материалы для проведения устного опроса

Тема 1. Теоретические основы науки "Безопасность жизнедеятельности" (БЖД).

1. Дайте определение понятиям «Безопасность», «Безопасность жизнедеятельности».
2. Охарактеризуйте среду обитания.
3. Перечислите и охарактеризуйте уровни безопасности жизнедеятельности.

4. Охарактеризуйте виды безопасности.
5. Сформулируйте основные положения «Концепции абсолютной безопасности», «Аксиомы о потенциальной опасности деятельности».
6. Перечислите причины и следствия опасностей.
7. Дайте определение понятиям «риск» и «опасность».
8. Приведите формулировки концепций нулевого и приемлемого рисков.
9. Перечислите принципы и методы обеспечения безопасности.
10. Назовите средства обеспечения безопасности.

Тема 2. Человек и среда обитания

1. Объект изучения и методы познания в БЖД.
2. Актуальность проблем БЖД.
3. Характеристика человека как элемента "человек - среда".
4. Стресс.
5. Методы обеспечения безопасности.
6. Загрязнение воздушной среды производственных помещений

Тема 3 Трудовая деятельность человека

1. Условия труда. Состояние организма пограничное, патологическое.
2. Тяжесть труда, Напряженность труда. Гигиенические критерии условий труда,
3. Физические нагрузки. Динамическая и статическая нагрузки. Рабочая поза.
4. Интеллектуальные нагрузки. Умственный труд. Творческая деятельность.
5. Эмоциональные нагрузки. Монотонность труда.
6. Режим работы. Сменность работы.
7. Характеристика форм деятельности. Физическая работа. Легкая ,средняя и тяжелая работа.
8. Функционирование организма при работе. Энергозатраты.
9. Работа при повышенной температуре. Терморегуляция. Нарушения терморегуляции.
10. Переохлаждение. Степени охлаждения. Заболевания при охлаждении.
11. Работа связанная с переработкой информации. Труд управленца, творческий труд, труд учащегося.
12. Работоспособность. Предел работоспособности. Выносливость.
13. Периоды утомления и восстановления в течении суток и рабочего дня.
14. Защитные функции организма, условные и безусловные рефлексy.
15. Безопасная деятельность и сенсорное восприятие человека.
16. Основные параметры анализаторов человека. Параметры зрения и слуха.
17. Кожный и кинетический анализаторы человека. Обоняние и вкус.
18. Психофизическая деятельность человека. Внимание, ощущение, память.
19. Мышление, воображение, творческое воображение.
20. Общение между людьми. Способы общения.
21. Психологические проблемы безопасности. Основные типы психических состояний.
22. Реакции человека на опасность: тревога, страх, испуг, паника.
23. Производственные психические состояния. Виды психических напряжений.
24. Групповая психология. Групповое принятие решений. Сдвиг к риску.
25. Причины создания опасных ситуаций. Нарушение мотиваций, ориентировочной и исполнительной части

Тема 5. Комфортные условия жизнедеятельности

1. Общая характеристика анализаторов.
2. Закон Вебера - Фекнера.
3. Микроклимат производственных помещений.
4. Нормирование микроклимата.
5. Методы и средства нормализации микроклимата.
6. Санитарно-защитные зоны.
7. Вентиляция производственных помещений. Классификация, устройство.
8. Классификация помещений по эл. опасности.
9. Обеспечение электробезопасности. Способы и средства защиты.

5.2 КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИ ЗАЩИТЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Оцениваемые компетенции ОПК-1, УК-8

В ходе практических занятий обучающийся должен решить предлагаемые задачи, выполнить задания и проанализировать деловые ситуации по теме занятия.

5.2.1 Критерии оценивания

1) самостоятельность выполнения задания и работы с конспектом лекций, нормативно-правовой базой (учитывается индивидуальная работа в течение занятия, быстрота и способность нахождения необходимой информации);

2) правильность выполнения задания (учитывается логическая последовательность выполняемых действий, правильность математических вычислений, аккуратность оформления задания, использование нормативно-правовой базы).

Оценка формируется в соответствии с критериями:

Оценка «отлично» - полное верное выполнение задания, нет ошибок, материал представлен в полном объеме, задание выполнено рациональным способом. Ясно описан способ выполнения, сделаны выводы.

Оценка «хорошо» - задание выполнено в целом верно, в решении нет существенных ошибок, но задание выполнено неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок, упущены некоторые данные, недостаточно подробно сделаны выводы.

Оценка «удовлетворительно» - задание оформлено неаккуратно, допущена существенная ошибка в математических расчетах или в логической последовательности выполняемых действий, которая повлияла на окончательный результат.

Оценка «неудовлетворительно» - задание содержит существенные ошибки, решение неверное или отсутствует.

5.2.2 Вопросы для защиты практической работы

1 Способы оказания первой помощи при несчастных случаях.

Контрольные вопросы

1. Что включает в себя понятие первой помощи?
2. Основные признаки общего состояния пострадавшего.
3. Какие бывают виды кровотечения? Основные признаки.
4. Основные способы остановки кровотечения.
5. Основные правила наложения жгута.
6. Виды ран, первая помощь при ранах.
7. Виды переломов. Правила наложения шин.
8. Что такое синдром длительного сдавливания?

9. Первая помощь при ожогах.
10. Первая помощь при отморожениях.
11. Понятие клинической смерти.

2 Исследование метеорологических условий на рабочем месте.

Контрольные вопросы

1. Какие параметры воздушной среды производственных помещений относятся к метеорологическим условиям?
2. Какие факторы учитываются при нормировании метеорологических условий для промышленных предприятий?
3. На какие периоды разделяется год при нормировании параметров микроклимата?
4. На какие категории разделяются работы по тяжести?
5. Какие приборы применяют для измерения и непрерывной регистрации температуры?
6. Устройство и принцип действия приборов для измерения влажности воздуха.
7. Как измерить относительную влажность воздуха при помощи аспирационного психрометра Ассмана?
8. Какие приборы применяются для измерения скорости движения воздуха?
9. Порядок измерения скорости движения воздуха анемометрами типа АСО-3 и МС-13.
10. Устройство и принцип действия гигрографа.
11. Что такое оптимальный микроклимат?
12. Что такое допустимый микроклимат?
13. Что необходимо сделать в целях предотвращения воздействия не благоприятного микроклимата на человека?
14. В каких случаях в производственных помещениях разрешается установить допустимые параметры микроклимата?
15. Что такое индекс тепловой нагрузки среды?
16. Как определить категорию работ?

3 Контроль производственного освещения

Контрольные вопросы

1. Какие основные нормативные параметры освещения вы знаете?
2. В каком документе приведены нормативные параметры освещения?
3. От чего зависит выбор нормативных параметров освещения?
4. Что такое наименьший размер объекта различения и как его используют?
5. Сколько разрядов зрительной работы существует согласно нормативному документу?
6. Естественное освещение: виды, нормативные параметры.
7. Искусственное освещение: виды, нормативные параметры.
8. Назовите прибор и порядок измерения освещенности на рабочем месте.
9. Как влияет на организм человека освещение на рабочем месте?
10. Перечислите причины несоответствия освещения рабочих мест нормативным значениям.
11. Перечислите мероприятия по улучшению и оздоровлению условий труда.

4 Измерение параметров шума и вибраций

Контрольные вопросы

1. Какими основными параметрами характеризуется шум?
2. Перечислите отрицательные стороны воздействия шума.
3. Перечислите меры устранения отрицательных воздействий шума.
4. Что называется акустическими измерениями?

5. Какие способы оценки уровня шума известны?
6. Из каких элементов состоит шумоизмерительный прибор?
7. Для чего служит прибор ВШВ-003?
8. Опишите процедуру измерения уровня шума.
9. В чем заключается шумовая характеристика источников шума?
10. Как определяют уровень интенсивности шума?
11. Для чего необходимо измерять уровень шума по спектральному составу?
12. На какие виды подразделяется вибрация?
13. Почему в таблице предельно допустимых уровней вибрации нормы даются двумя числами?

5. Контроль воздуха рабочей зоны.

Контрольные вопросы

1. Что такое вредное вещество?
2. Классификация вредных веществ.
3. Что такое токсическое действие вредных веществ?
4. Общая токсикологическая классификация вредных веществ.
5. Что такое опасность вещества?
6. Пути обезвреживания вредных веществ.
7. Что такое ПДК?
8. Как проводится контроль за содержанием вредных веществ в рабочей зоне?
9. Что такое газоанализатор?
10. Виды газоанализаторов.
11. Классификация автоматических газоанализаторов.
12. Какой метод лежит в основе работы химических газоанализаторов? Его сущность.
13. Газоанализатор ГХ-4. Принцип действия.
14. Газоанализатор УГ-2. Принцип действия.
15. Классы условий труда по степени вредности и опасности.

6. Оценка тяжести и напряженности трудового процесса.

1. Опишите методику оценки тяжести трудового процесса
2. Опишите методику оценки напряженности трудового процесса
3. Как выводится итоговый класс по тяжести трудового процесса
4. Как выводится итоговый класс по напряженности трудового процесса

7. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве.

Контрольные вопросы

1. Назовите виды инструктажей и сроки их проведения
2. Дайте определения понятиям: охрана труда, условия труда, вредный и опасный производственный фактор, безопасные условия труда.
3. Как и кто проводит расследование и учет несчастных случаев на производстве?
4. Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве?
5. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
6. Какие несчастные случаи на производстве подлежат рассмотрению и учету?
7. Какие несчастные случаи подлежат расследованию, но не подлежат учету как связанные с производством?
8. Укажите порядок сообщения работодателем о групповом несчастном случае на производстве, тяжелом несчастном случае на производстве, несчастном случае со смертельным исходом на производстве.
9. Сроки расследования несчастных случаев на производстве.
10. Каков порядок расследования несчастного случая на производстве?

11. Порядок оформления акта о несчастном случае на производстве.
12. Кому и кем направляются акты о расследовании несчастных случаев на производстве и где хранятся материалы расследования?
13. Методы анализа производственного травматизма.
14. Подлежат ли рассмотрению несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено?

8. Устойчивость промышленных объектов

Контрольные вопросы:

1. Что понимают под устойчивостью работы объекта
2. Факторы, влияющие на устойчивость работы объекта
3. Основные документы для организации исследования устойчивости работы объекта
4. Что определяет группа оценки степени надежности защиты работников объекта
5. Что включает в себя анализ существующих производственных связей
6. От чего зависит устойчивость работы объекта в ЧС
7. Из чего складываются мероприятия ГО по повышению устойчивости работы объектов (ПУРО) в военное время
8. Чем достигается повышение устойчивости управления и связи
9. Повышение устойчивости энергоснабжения

5.3 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Оцениваемые компетенции ОПК-1, УК-8.

Форма контроля: устный опрос при защите отчета по лабораторной работе, обучающемуся необходимо ответить на два вопроса

Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный материал, цитирование законодательства при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания:

Баллы	Степень удовлетворения критериям
5 баллов «Отлично»	Указание точных названий и определений, правильная формулировка понятий и категорий, приведены все необходимые формулы, проставлены все единицы измерения, есть соответствующая статистика и т.п., все задания выполнены верно (все задачи решены правильно).
4 балла «Хорошо»	Одна-две несущественные ошибки в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных и т. п., кардинально не меняющие суть изложения, наличие незначительного количества грамматических и стилистических ошибок, одна-две несущественные погрешности при выполнении заданий или в решениях задач.
3 балла «Удовлетворительно»	Ответ отражает лишь общее направление изложения лекционного материала, наличие более двух несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, формулах, статистических данных и т. п.; большое количество грамматических и стилистических ошибок, одна-две существенные ошибки при выполнении заданий или в решениях задач.
2 балла «Неудовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует слабое понимание программного материала. Тема не раскрыта, более двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных, при выполнении заданий или в решениях задач, наличие грамматических и стилистических ошибок и др. Нет ответа. Не было попытки выполнить задание.

Содержание самостоятельной работы:

1. Ознакомление с содержанием основной и дополнительной литературы, методических материалов, конспектов лекций для подготовки к занятиям.
2. Оформление отчетов по лабораторным работам подготовка к тестированию.
3. Подготовка к промежуточной аттестации.

Тема 4. Психология безопасности труда

1. Эргономические основы БЖД.
2. Краткие исторические сведения о развитии опасностей.
3. Понятие о риске.
4. Концепция приемлемого риска.
5. Управление риском.

Тема 6. Воздействие негативных факторов на человека и защита от них.

1. Противопожарная безопасность: системы предотвращения и пожарной защиты.
2. Средства защиты от опасностей.
3. Мероприятия по оздоровлению среды.
4. Методы и средства борьбы с вредными химическими веществами.
5. Шум. Воздействие на организм. Защита от шума.
6. Вибрация. Воздействие на организм. Защита от вибрации.

7. Инфразвук. Воздействие на организм. Защита от инфразвука.
8. Ультразвук. Воздействие на организм. Защита от ультразвука.
9. Воздействие электрического тока на организм человека.
 1. Первая помощь при поражении эл. током.
 2. Статическое электричество и защита от него.
12. Молниезащита.
13. Электромагнитные поля. (ЭМП). Воздействие на организм человека. Защита от ЭМП.
14. Опасные, вредные факторы при работе на ПЭВМ.
15. Организация рабочего места при работе с ПЭВМ.
16. Профессиональные заболевания при работе на ПЭВМ и их профилактика.
17. Лазерное излучение. Защита от действия лазерного излучения.
18. Требования безопасности к сосудам, работающим под давлением.
19. Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин.
20. Освещение производственных помещений.
21. Виды освещения.
22. Нормирование освещенности.

Тема 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.

1. Способы защиты населения от ЧС
2. Назовите виды ЧС
3. Методы защиты от ЧС

Тема 8 Управление безопасностью жизнедеятельности.

1. Принципы обеспечения безопасности труда.
2. Понятие об управлении БЖД. Декомпозиция предметной деятельностью.
3. Система законодательных актов и нормативно-техническая документация по охране труда.
4. Организация службы охраны труда на предприятии.
5. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда.
6. Ответственность за нарушение законов об охране труда.
7. Инструктаж и обучение охране труда.

6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Оцениваемые компетенции – ОПК-1, УК-8

6.1. Методические материалы, определяющие процедуру проведения экзамена.

Промежуточная аттестация обучающимися по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводится в соответствии с ООП и является обязательной.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводится в соответствии с учебным планом в виде экзамена, который проводится в виде теста.

Обучающийся *допускается к экзамену по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполненных и защищенных работ.* В случае наличия учебной задолженности обучающийся отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем.

6.2 Подходы к отбору содержания, разработке структуры теста.

Тест состоит из 20 заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов. Тест содержит вопросы из базы, сформированной в электронной системе обучения филиала КузГТУ (145 заданий по всем темам курса). Формирование теста происходит случайным образом, поэтому у каждого обучающегося свой набор заданий.

В процессе выполнения теста проверяется способность обучающихся применять полученные теоретические и практические знания для решения задач курса.

6.3 Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Шкала оценивания теста:

выполнение менее 12 заданий- не удовлетворительно;

от 12 до 14 заданий- удовлетворительно;

от 15 до 18 заданий- хорошо;

от 18 до 20 заданий – отлично.

6.4 Процедура выполнения и проверки теста.

Тест выполняется в компьютерном классе на экзамене. Тест выполняется с использованием системы Moodle.

Время выполнения теста 30 минут. Инструктаж, предшествующий выполнению теста, не входит в указанное время.

Проверка правильности выполнения заданий производится автоматически после выполнения теста.

6.5 Дополнительные материалы.

В процессе выполнения теста использование дополнительной методической литературы, мобильных устройств связи и других источников информации не допускается.

Структурированная база контрольных учебных заданий для теста (Полная база заданий находится в электронной обучающей системе филиала КузГТУ в г. Белово <http://eos.belovokyzgty.ru/moodle>)

1. Алгоритм оказания первой помощи

Чтобы не растеряться и грамотно оказать первую помощь, важно соблюдать следующую последовательность действий:

Верный ответ. 1. Убедиться, что при оказании первой помощи вам ничего не угрожает и вы не подвергаете себя опасности.

2. Обеспечить безопасность пострадавшему и окружающим (например, извлечь пострадавшего из горящего автомобиля).

3. Проверить наличие у пострадавшего признаков жизни (пульс, дыхание, реакция зрачков на свет) и сознания.

Неверный ответ. 1. Проверить наличие у пострадавшего признаков жизни (пульс, дыхание, реакция зрачков на свет) и сознания.

2. Обеспечить безопасность пострадавшему и окружающим (например, извлечь пострадавшего из горящего автомобиля).

3. Убедиться, что при оказании первой помощи вам ничего не угрожает и вы не подвергаете себя опасности.

Неверный ответ. 1. Обеспечить безопасность пострадавшему и окружающим (например, извлечь пострадавшего из горящего автомобиля).

2. Убедиться, что при оказании первой помощи вам ничего не угрожает и вы не подвергаете себя опасности.

3. Проверить наличие у пострадавшего признаков жизни (пульс, дыхание, реакция зрачков на свет) и сознания.

2. Анализ причин несчастных случаев на производстве проводят с целью выработки мероприятий по их устранению и предупреждению. Для этого используются

Верный ответ. монографический, топографический и статистический методы

Неверный ответ. полиграфический, топографический и статистический методы

Неверный ответ. монографический, топографический и динамический методы

Неверный ответ. монографический, топографический методы

3. Аттестация рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда в организации относятся к _____ мероприятиям по охране труда согласно Трудовому кодексу РФ.

Верный ответ. Организационно-техническим

Неверный ответ. Санитарно-гигиеническим

Неверный ответ. Социально-экономическим

Неверный ответ. Правовым

4. Более выраженная воспалительная реакция. Резкая сильная боль сопровождаемая интенсивным покраснением кожи- это признаки

Верный ответ. II степени ожога

Неверный ответ. I степени ожога

Неверный ответ. IIIа степени ожога

Неверный ответ. IIIб степени ожога

5. Бурение шпуров перфораторами, управление пневматическими лебедками, обслуживание компрессоров без применения СИЗ органов слуха

Верный ответ. запрещается

Неверный ответ. разрешается

Неверный ответ. разрешается при работе не более 1 ч.

Неверный ответ. разрешается при работе не более 0.5 ч.

6. В горных выработках минимальная ширина прохода должна сохраняться на высоте

Верный ответ. до 1,8 м от почвы.

Неверный ответ. до 1,5 м от почвы.

Неверный ответ. до 2 м от почвы.

Неверный ответ. до 1 м от почвы.

7. В дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» важнейшими понятиями являются:

Верный ответ. опасность и безопасность

Неверный ответ. деятельность

Неверный ответ. риск

Неверный ответ. среда обитания

8. В забоях с интенсивным капежом и притоком воды рабочие должны быть обеспечены

Верный ответ. водозащитной спецодеждой

Неверный ответ. СИЗ

Неверный ответ. резиновыми сапогами

Неверный ответ. калошами

9. В зависимости от вида повреждения сосудов различают

Верный ответ. артериальное, венозное и капиллярное кровотечения

Неверный ответ. артериальное, венозное и локальное кровотечения

Неверный ответ. артериальное, венозное кровотечения
Неверный ответ. сильное, слабое и капиллярное кровотечения

10. В зависимости от тяжести и глубины поражения тканей различают четыре степени ожогов: I степени

Верный ответ. при которой кожа краснеет и умеренно отекает

Неверный ответ. при которой на кожных покровах образуются пузыри

Неверный ответ. при которой возникают участки почернения и омертвления кожи

Неверный ответ. при которой омертвлению и обугливанию подвергаются ткани мышц, сухожилия, кости

11. В зависимости от тяжести и глубины поражения тканей различают четыре степени ожогов: II степени

Верный ответ. при которой на кожных покровах образуются пузыри

Неверный ответ. при которой кожа краснеет и умеренно отекает

Неверный ответ. при которой возникают участки почернения и омертвления кожи

Неверный ответ. при которой омертвлению и обугливанию подвергаются ткани мышц, сухожилия, кости

12. В загородной зоне для приема эвакуируемого населения создаются

Верный ответ. приемные эвакуационные пункты

Неверный ответ. контрольно-пропускные пункты

Неверный ответ. промежуточные пункты эвакуации

Неверный ответ. сборные эвакуационные пункты

13. В надшахтном здании в местах ожидания людей в зимний период температура воздуха должна быть

Верный ответ. не менее +16°C

Неверный ответ. не менее +12°C

Неверный ответ. не менее +19°C

Неверный ответ. не менее +6°C

14. В ночное время в жилых помещениях значение уровня шума не должно превышать

Верный ответ. 35 дБА

Неверный ответ. 25 дБА

Неверный ответ. 40 дБА

Неверный ответ. 10 дБА

15. В очистных забоях при рабочем состоянии крепи высота должна быть

Верный ответ. не менее 0,5 м

Неверный ответ. не менее 0,6 м

Неверный ответ. не менее 0,7 м

Неверный ответ. не менее 0,4 м

16. В понятие «Параметры микроклимата» входит

Верный ответ. температура, скорость воздуха, относительная влажность и атмосферное давление окружающего воздуха

Неверный ответ. температура, скорость воздуха

Неверный ответ. скорость воздуха, относительная влажность и атмосферное давление окружающего воздуха

Неверный ответ. относительная влажность и атмосферное давление окружающего воздуха

17. В результате нарушений правил охраны труда на шахте «Распадская», повлекших за собой гибель людей, к руководству применена

Неверный ответ. Материальная ответственность

Неверный ответ. Административное взыскание

Неверный ответ. Дисциплинарное взыскание

Верный ответ. Уголовная ответственность

18. В случае землетрясения в зданиях в качестве укрытия необходимо использовать следующие места

Верный ответ. у колонн, проемы и углы капитальных внутренних стен, дверные проемы

Неверный ответ. встроенные шкафы

Неверный ответ. вентиляционные шахты и коробки

Неверный ответ. балконы и лоджии

19. В соответствии с гигиенической классификацией труда (Р.2.2.75599) условия труда подразделяются

Верный ответ. на четыре класса

Неверный ответ. на три класса

Неверный ответ. на два класса

Неверный ответ. на пять классов

20. В соответствии с гигиенической классификацией труда (Р.2.2.75599) условия труда подразделяются на классы: 2 –

Верный ответ. допустимые

Неверный ответ. оптимальные

Неверный ответ. вредные

Неверный ответ. опасные

21. В соответствии с гигиенической классификацией труда (Р.2.2.75599) условия труда подразделяются на классы: 3 –

Верный ответ. вредные

Неверный ответ. оптимальные

Неверный ответ. допустимые

Неверный ответ. опасные

22. В соответствии с гигиенической классификацией труда (Р.2.2.75599) условия труда подразделяются на классы: 1 –

Верный ответ. оптимальные

Неверный ответ. допустимые

Неверный ответ. вредные

Неверный ответ. опасные (экстремальные)

23. В соответствии с гигиенической классификацией труда (Р.2.2.75599) условия труда подразделяются на классы: 4 –

Верный ответ. опасные (экстремальные)

Неверный ответ. оптимальные

Неверный ответ. допустимые

Неверный ответ. оптимальные

24. В состав комиссии по расследованию несчастного случая НЕ включается
Верный ответ. руководитель, непосредственно отвечающий за безопасность труда на участке, где произошел несчастный случай
Неверный ответ. уполномоченный по охране труда
Неверный ответ. представитель работодателя
Неверный ответ. представитель профсоюзного органа

25. В технологически чистых помещениях должна применяться ... вентиляция
Верный ответ. приточно-вытяжная
Неверный ответ. естественная неорганизованная
Неверный ответ. естественная организованная
Неверный ответ. вытяжная

26. В течение недели наивысшая работоспособность человека (в среднем) отмечается
Верный ответ. во вторник, среду и четверг
Неверный ответ. в понедельник, вторник и среду
Неверный ответ. в понедельник, вторник и четверг
Неверный ответ. в понедельник, среду и пятницу

27. В условиях охлаждающего микроклимата работники должны обеспечиваться
Верный ответ. горячим чаем
Неверный ответ. горячим кофе
Неверный ответ. кипятком
Неверный ответ. глинтвейном

28. В форму 7-Н включают только те несчастные случаи, которые вызвали утрату трудоспособности продолжительностью свыше
Верный ответ. трех рабочих дней
Неверный ответ. пяти рабочих дней
Неверный ответ. трех календарных дней
Неверный ответ. семи рабочих дней

29. В шахтных банях работники шахт должны обеспечиваться мылом в расчете не менее
Верный ответ. 800 г на человека в месяц
Неверный ответ. 800 г на человека в неделю
Неверный ответ. 500 г на человека в месяц
Неверный ответ. 500 г на человека в неделю

30. Вводный инструктаж знакомит
Верный ответ. с правилами по технике безопасности, внутреннего распорядка предприятия, основными причинами несчастных случаев и порядком оказания первой медицинской помощи при несчастном случае.
Неверный ответ. с правилами по технике безопасности, внутреннего распорядка предприятия, основными причинами несчастных случаев.
Неверный ответ. с правилами по технике безопасности, внутреннего распорядка предприятия, и порядком оказания первой медицинской помощи при несчастном случае.
Неверный ответ. с правилами по технике безопасности, основными причинами несчастных случаев и порядком оказания первой медицинской помощи при несчастном случае.

31. Величина, учитывающая акустическую энергию воздействующую на человека за определённый период времени, называется
Неверный ответ. Звуковым давлением

Верный ответ. Дозой шума
Неверный ответ. Интенсивностью звука

32. Возникновение чрезвычайных ситуаций социального характера обусловлено
Частично верный ответ (50%). Неразрешенностью социальных проблем
Частично верный ответ (50%). Неразрешенностью экономических проблем
Неверный ответ. Изношенностью инфраструктуры предприятия
Неверный ответ. Активизацией естественных источников ЧС

33. Время нахождения персонала в зонах действия электрического поля промышленной частоты напряженностью от 20 до 25 кВ/м не должно превышать
Верный ответ. 10 мин
Неверный ответ. 0,5 ч
Неверный ответ. не ограничено
Неверный ответ. 8 ч

34. Все подземные рабочие должны быть снабжены флягами или небуьющимися термосами вместимостью
Верный ответ. не менее 0,75 л.
Неверный ответ. не менее 0,5 л.
Неверный ответ. не менее 1л.
Неверный ответ. не менее 0,7 л.

35. Выплата компенсаций при возникновении производственных травм и профессиональных заболеваний относится к _____ мероприятиям.
Неверный ответ. Санитарно – гигиеническим
Неверный ответ. Лечебно-профилактическим
Неверный ответ. Инженерно – техническим
Верный ответ. Социально- экономическим

36. Гипокинезия является одним из условий формирования
Верный ответ. сердечно-сосудистой патологии у лиц умственного труда.
Неверный ответ. сердечно-сосудистой патологии у лиц физического труда.
Неверный ответ. мышечной патологии у лиц умственного труда.
Неверный ответ. мозговой патологии у лиц умственного труда.

37. Для нормального протекания физиологических процессов в организме необходимо что бы
Верный ответ. выделяемая организмом теплота должна полностью отводиться в окружающую среду
Неверный ответ. выделяемая организмом теплота должна частично отводиться в окружающую среду
Неверный ответ. выделяемая организмом теплота не должна отводиться в окружающую среду
Неверный ответ. выделяемая организмом теплота должна полностью отводиться в одежду. человека

38. Для оказания квалифицированной медицинской помощи и ведения всей санитарно-профилактической работы на шахтах устраиваются надлежащим образом оснащенные здравпункты, которые должны располагаться
Верный ответ. в первом этаже здания административно-бытового комбината, в его части, прилегающей к входу в шахту.

Неверный ответ. в втором этаже здания административно-бытового комбината, в его части, прилегающей к входу в шахту.

Неверный ответ. в первом этаже здания административно-бытового комбината, в его части, прилегающей к выходу из шахты.

Неверный ответ. в любом месте.

39. Для представителей ряда подземных профессий, работа которых связана с опасностью заболевания силикозом и антракозом, установлены, помимо предварительных

Верный ответ. и периодические медицинские осмотры

Неверный ответ. и регулярные медицинские осмотры

Неверный ответ. и ежемесячные медицинские осмотры

Неверный ответ. и квартальные медицинские осмотры

40. Для прохода людей минимальная ширина должна быть

Верный ответ. 0,7 м

Неверный ответ. 0,6 м

Неверный ответ. 0,5 м

Неверный ответ. 1 м

41. Для работающих на открытом воздухе шахтной поверхности при температуре ниже +10°C необходимо предусматривать помещения для обогрева с температурой

Верный ответ. не ниже +22°C и скорости движения воздуха до 0,2 м/с

Неверный ответ. не ниже +20°C и скорости движения воздуха до 0,1 м/с

Неверный ответ. не ниже +24°C и скорости движения воздуха до 0,1 м/с

Неверный ответ. не ниже +12°C и скорости движения воздуха до 0,2 м/с

42. дополнительный здравпункт под землей должен иметь специальное помещение с площадью пола

Верный ответ. не менее 12 м²

Неверный ответ. не менее 10 м²

Неверный ответ. не менее 17 м²

Неверный ответ. не менее 11 м²

43. Душевые должны быть обеспечены горячей и холодной водой из расчета

Верный ответ. 60 л на каждого моющегося

Неверный ответ. 50 л на каждого моющегося

Неверный ответ. 40 л на каждого моющегося

Неверный ответ. 30 л на каждого моющегося

44. Жизнедеятельность человека сопровождается непрерывным выделением теплоты в окружающую среду. Ее количество составляет при тяжелой работе

Верный ответ. до 500 Вт

Неверный ответ. до 400 Вт

Неверный ответ. до 300 Вт

Неверный ответ. до 100 Вт

45. Жизнедеятельность человека сопровождается непрерывным выделением теплоты в окружающую среду. Ее количество составляет в состоянии покоя

Верный ответ. от 85 Вт

Неверный ответ. от 75 Вт

Неверный ответ. от 65 Вт

Неверный ответ. от 55 Вт

46. Запас продуктов питания при эвакуации берётся на _____ суток.

Неверный ответ. 4-6

Верный ответ. 2-3

Неверный ответ. 1-2

Неверный ответ. 3-5

47. Запрещается использование в шахте спецодежды, спецобуви, защитных касок, самоспасателей и других средств индивидуальной защиты

Верный ответ. без сертификатов

Неверный ответ. без допусков

Неверный ответ. без этикеток

Неверный ответ. без упаковок

48. значительное снижение двигательной активности человека, приводящее к ухудшению реактивности организма и повышению эмоционального напряжения называется

Верный ответ. гипокинезией

Неверный ответ. гипертонией

Неверный ответ. глюкозой

Неверный ответ. гидронемией

49. Интегральным показателем безопасности жизнедеятельности является

Верный ответ. продолжительность жизни человека

Неверный ответ. уровень жизни человека

Неверный ответ. здоровье людей

Неверный ответ. смертность людей

50. К веществам преимущественно общеядовитого действия относятся

Частично верный ответ (50%). Окись углерода

Неверный ответ. Сероуглерод

Неверный ответ. Фосген

Частично верный ответ (50%). Цианистый водород

51. К геологическим опасным явлениям относятся ...

Частично верный ответ (50%). Лавина

Неверный ответ. Тайфун

Неверный ответ. Торнадо

Частично верный ответ (50%). Обвал

52. К интеллектуальной форме труда относится труд

Частично верный ответ (50%). Медицинских работников

Неверный ответ. Сталеваров

Частично верный ответ (50%). Студентов

Неверный ответ. Сборщиков радиодеталей

53. к коммунальным авариям относится аварии

Неверный ответ. в системе гидротехнических сооружений

Неверный ответ. на нефтепроводе

Частично верный ответ (50%). в системе канализации

Частично верный ответ (50%). в системе энергоснабжения

54. К критериям определения риска относятся

Верный ответ. приемлемый и чрезмерный

Неверный ответ. потенциальный и кинетический

Неверный ответ. статический и динамический
Неверный ответ. абсолютный и относительный

55. к опасным и вредным физическим факторам относится

Неверный ответ. сенсibiliзирующие вещества

Частично верный ответ (50%). повышенный уровень шума

Частично верный ответ (50%). сниженное атмосферное давление

Неверный ответ. монотонность труда

56. к сочетанным травмам, полученным при дорожно-транспортном происшествии, относятся

Частично верный ответ (50%). повреждения селезенки и мочевого пузыря

Неверный ответ. повреждение печени и кишечника

Частично верный ответ (50%). черепно-мозговая травма и повреждение тазовых костей

Неверный ответ. перелом костей конечностей в сочетании с ожогами

57. к средствам обнаружения опасности в образовательных учреждениях относится

Неверный ответ. средства пожаротушения

Неверный ответ. средства коллективной защиты

Неверный ответ. средства индивидуальной защиты

Верный ответ. система охранной сигнализации

58. к факторам социального риска относятся

Частично верный ответ (50%). поселение людей в зонах возможного потопления

Неверный ответ. ошибки в определении эксплуатационных нагрузок

Неверный ответ. разрушение ландшафтов при добыче полезных ископаемых

Частично верный ответ (50%). применения оружия массового поражения

59. К чему может привести недостаточная влажность воздуха?

Верный ответ. к испарения влаги со слизистых оболочек, их пересыхания и растрескивания, а затем и загрязнения болезнетворными микроорганизмами

Неверный ответ. к испарению влаги со слизистых оболочек, а затем и загрязнению болезнетворными микроорганизмами

Неверный ответ. к слипанию слизистой полости рта

Неверный ответ. к грибковому поражению носовой полости

60. Каждый поезд (вагонетка), служащий для перевозки людей по наклонным выработкам, должен быть снабжен световым сигналом

Верный ответ. на первой вагонетке по направлению движения поезда.

Неверный ответ. на последней вагонетке по направлению движения поезда.

Неверный ответ. на первой вагонетке против направления движения поезда.

Неверный ответ. на второй вагонетке по направлению движения поезда.

61. Какой должна быть влажность при длительном пребывании людей в закрытых помещениях?

Верный ответ. рекомендуется ограничиваться относительной влажностью в пределах 30 — 70 %

Неверный ответ. рекомендуется ограничиваться относительной влажностью в пределах 60 — 70 %

Неверный ответ. рекомендуется ограничиваться относительной влажностью в пределах 50 — 70 %

Неверный ответ. рекомендуется ограничиваться относительной влажностью в пределах 65 — 70 %

62. Комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимальное уменьшение риска возникновения ЧС, называется

Верный ответ. предупреждение ЧС

Неверный ответ. мониторинг ЧС

Неверный ответ. ликвидация ЧС

Неверный ответ. снижение количества возможных потерь

63. Конструкция индивидуального светильника должна обеспечивать необходимую освещенность в течение .

Верный ответ. 10 ч непрерывной работы

Неверный ответ. 8 ч непрерывной работы

Неверный ответ. 12 ч непрерывной работы

Неверный ответ. 20 ч непрерывной работы

64. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны устанавливается:

Верный ответ. – непрерывный, для веществ 1-го класса опасности;

– периодический, для веществ 2-го, 3-го и 4-го классов опасности.

Неверный ответ. – непрерывный, для веществ 1-го и 2-го класса опасности;

– периодический, для веществ 3-го и 4-го классов опасности.

Неверный ответ. – непрерывный, для веществ 1-го и 2-го класса опасности;

– периодический, для веществ 3-го класса опасности .

Неверный ответ. – непрерывный, для веществ всех классов опасности.

65. Коэффициент тяжести травматизма (Кт) показывает .

Верный ответ. среднее количество дней нетрудоспособности, приходящееся на один несчастный случай за отчетный период

Неверный ответ. количество дней нетрудоспособности, приходящееся на один несчастный случай за отчетный период

Неверный ответ. среднее количество недель нетрудоспособности, приходящееся на один несчастный случай за отчетный период

Неверный ответ. среднее количество дней нетрудоспособности, приходящееся на 100 несчастных случаев за отчетный период

66. Коэффициент частоты (Кч) определяет число несчастных случаев

Верный ответ. на 1000 работающих за отчетный период

Неверный ответ. на 100 работающих за отчетный период

Неверный ответ. на 10 работающих за отчетный период

Неверный ответ. на 10000 работающих за отчетный период

67. Кровотечение из раны венозное –

Верный ответ. ровное, кровь темная

Неверный ответ. пульсирующая алая кровь

Неверный ответ. пульсирующая темная кровь

Неверный ответ. ровная алая кровь

68. Кровотечение из раны: артериальное –

Верный ответ. пульсирующая алая кровь

Неверный ответ. ровная алая кровь

Неверный ответ. пульсирующая темная кровь

Неверный ответ. ровная темная кровь

69. Кроме здравпункта на поверхности, для улучшения медицинского обслуживания шахтеров устраивается дополнительно здравпункт под землей на крупных шахтах с числом подземных рабочих

Верный ответ. не менее 1000 человек

Неверный ответ. не менее 500 человек

Неверный ответ. не менее 1500 человек

Неверный ответ. не менее 100 человек

70. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии

Верный ответ. не включаются

Неверный ответ. включаются

Неверный ответ. включаются с разрешения Ростехнадзора

71. Максимально допустимая температура горячей воды в мойке должна быть

Верный ответ. +65°C

Неверный ответ. +60°C

Неверный ответ. +70°C

Неверный ответ. +55°C

72. Максимальное количество вредных веществ в окружающей среде, не оказывающее вредного воздействия на здоровье человека, называется предельно допустим(-ой) ...

Неверный ответ. Сбросом (ПДС)

Неверный ответ. Уровнем (ПДУ)

Верный ответ. Концентрацией (ПДК)

Неверный ответ. Выбросом (ПДВ)

73. Метод снижения напряжений прикосновения и шага между точками электрической цепи, к которой возможно одновременное прикосновение или на которых может одновременно стоять человек, называется

Неверный ответ. Защитным занулением

Неверный ответ. Защитным отклонением

Неверный ответ. Защитным заземлением

Верный ответ. Выравнивание потенциалов

74. Микроклимат на производстве зависит от

Верный ответ. теплофизических особенностей технологического процесса, климата, сезона года, условий отопления и вентиляции

Неверный ответ. климата, сезона года, условий отопления и вентиляции

Неверный ответ. сезона года, условий отопления и вентиляции

Неверный ответ. условий отопления и вентиляции

75. минимальная допустимая температура горячей воды в мойке должна быть

Верный ответ. +37°C.

Неверный ответ. +35°C.

Неверный ответ. +30°C.

Неверный ответ. +41°C.

76. На действующих и строящихся шахтах перевозка людей обязательна при расстоянии до места работы

Верный ответ. 1 км и более

Неверный ответ. 500 м и более

Неверный ответ. 1,5 км и более

Неверный ответ. 2 км и более

77. На каждой шахте должна быть организована

Верный ответ. ежедневная стирка нательного белья

Неверный ответ. стирка нательного белья раз в два дня

Неверный ответ. еженедельная стирка нательного белья

78. На каждой шахте должна быть организована стирка или химическая чистка спецодежды

Верный ответ. не реже двух раз в месяц

Неверный ответ. не реже одного раза в месяц

Неверный ответ. не реже трех раз в месяц

Неверный ответ. ежедневно

79. На каждой шахте должно проводиться

Верный ответ. ультрафиолетовое облучение

Неверный ответ. инфракрасное облучение

Неверный ответ. инфрафиолетовое облучение

Неверный ответ. ультракрасное облучение

80. На основании актов формы Н-1 администрация организации составляет отчет о пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством, по форме

Верный ответ. 7-Н

Неверный ответ. 5-Н

Неверный ответ. 7-у

Неверный ответ. 2-Н

81. Назовите закон, определяющий права и обязанности граждан России в области защиты от ЧС:

Верный ответ. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Неверный ответ. закон Российской Федерации «О безопасности»

Неверный ответ. Федеральный закон «Об обороне»

Неверный ответ. Федеральный закон «О гражданской обороне»

82. Наличие пузырей резко напряженных, их содержимое темно-желтого цвета желеобразной консистенции. Много лопнувших пузырей; дно их обладает пониженной чувствительностью к спирту, уколам - это признаки

Верный ответ. III степени ожога

Неверный ответ. III степени ожога

Неверный ответ. II степени ожога

Неверный ответ. I степени ожога

83. Нарушение теплового баланса может привести к перегреву организма и, как следствие, к

Верный ответ. потере трудоспособности, быстрой утомляемости, потере сознания и тепловой смерти

Неверный ответ. потере трудоспособности и возбуждению

Неверный ответ. быстрой утомляемости и обмороку

Неверный ответ. психозу, потере сознания и тепловой смерти

84. Непредвиденная и неожиданная ситуация, с которой пострадавшее население не способно справиться самостоятельно, называется:

Верный ответ. катастрофическая
Неверный ответ. чрезвычайная
Неверный ответ. экстремальная
Неверный ответ. инцидент

85. Нормируемыми параметрами, характеризующими микроклимат в производственных помещениях, являются:

Верный ответ. $t_{\text{возд.}}$, 0С – температура воздуха;
 $t_{\text{поверх.}}$, 0С – температура поверхностей;
 f , % – относительная влажность воздуха;
 v , м/с – скорость движения воздуха;
 I , Вт/м² – интенсивность теплового облучения.

Неверный ответ. $t_{\text{возд.}}$, 0С – температура воздуха;
 $t_{\text{поверх.}}$, 0С – температура поверхностей;
 f , % – относительная влажность воздуха;
 v , м/с – скорость движения воздуха.

Неверный ответ. $t_{\text{возд.}}$, 0С – температура воздуха;
 f , % – относительная влажность воздуха;
 v , м/с – скорость движения воздуха;
 I , Вт/м² – интенсивность теплового облучения.

Неверный ответ. $t_{\text{возд.}}$, 0С – температура воздуха;
 $t_{\text{поверх.}}$, 0С – температура поверхностей;
 f , % – относительная влажность воздуха;
 I , Вт/м² – интенсивность теплового облучения.

86. Нормы по микроклимату различают

Верный ответ. оптимальные и допустимые.

Неверный ответ. оптимальные и предельные.

Неверный ответ. нормальные и допустимые.

Неверный ответ. оптимальные и критические.

87. Общее руководство гражданской обороны в Российской Федерации осуществляет ...

Верный ответ. Правительство Российской Федерации

Неверный ответ. Президент Российской Федерации

Неверный ответ. Министерство по чрезвычайным ситуациям России

Неверный ответ. Министерство внутренних дел Российской Федерации

88. Обязательна перевозка людей по вертикальным и наклонным выработкам, если разность между отметками их конечных пунктов составляет

Верный ответ. более 25 м.

Неверный ответ. более 20 м.

Неверный ответ. более 30 м.

Неверный ответ. более 15 м.

89. Одним из важнейших условий борьбы с производственным травматизмом является систематический анализ причин его возникновения, которые делятся на

Верный ответ. технические и организационные

Неверный ответ. технические и социальные

Неверный ответ. технические и технологические

Неверный ответ. технические и личностные

90. Околоствольные, главные откаточные и вентиляционные выработки, машинные и трансформаторные камеры должны подвергаться побелке по мере их загрязнения,

Верный ответ. но не реже одного раза в полгода.

Неверный ответ. но не реже одного раза в год.

Неверный ответ. но не реже одного раза в месяц.

Неверный ответ. но не реже одного раза в неделю.

91. **Оптимальные условия труда** обеспечивают

Верный ответ. максимальную производительность и минимальную напряженность организма человека.

Неверный ответ. минимальную производительность и минимальную напряженность организма человека.

Неверный ответ. максимальную производительность и максимальную напряженность организма человека.

Неверный ответ. минимальную производительность и максимальную напряженность организма человека.

92. Освещение на производстве бывает

Частично верный ответ (50%). естественное

Частично верный ответ (50%). искусственное

Неверный ответ. спектральное

Неверный ответ. лазерное

93. Основополагающим методологическим принципом теории Безопасности жизнедеятельности является принцип

Верный ответ. системности

Неверный ответ. системности;

индукции и дедукции

Неверный ответ. системности;

б) индукции и дедукции;

синтеза

Неверный ответ. анализа результата

94. Основополагающим принципом в области защиты человека от ЧС является приоритет его безопасности, его жизни и здоровья

Верный ответ. приоритет его безопасности, его жизни и здоровья

Неверный ответ. знание законопроектов в данной области

Неверный ответ. учет экономических возможностей государства

Неверный ответ. обеспечение достаточности сил и средств для осуществления его безопасности

95. Острая потеря _____ литр(-ов) крови может привести к смерти.

Неверный ответ. 0,4-0,5

Верный ответ. 1,0-2,0

Неверный ответ. 0,5-1,0

Неверный ответ. 1,0-1,5

96. От чего зависит переносимость человеком температуры?

Верный ответ. Переносимость человеком температуры, как и его теплоощущение, в значительной мере зависит от влажности и скорости окружающего воздуха. Чем больше относительная влажность, тем меньше испаряется пота в единицу времени и тем быстрее наступает перегрев тела

Неверный ответ. Переносимость человеком температуры, как и его теплоощущение, в значительной мере зависит от скорости окружающего воздуха. Чем меньше относительная влажность, тем меньше испаряется пота в единицу времени и тем быстрее наступает перегрев тела

Неверный ответ. Переносимость человеком температуры от влажности окружающего воздуха

Неверный ответ. Переносимость человеком температуры зависит от влажности и скорости окружающего воздуха. Чем меньше абсолютная влажность, тем меньше испаряется пота в единицу времени и тем быстрее наступает перегрев тела

97. По согласованию с органами санитарного надзора использование шахтной воды после ее очистки от механических примесей и бактериального обеззараживания

Верный ответ. допускается

Неверный ответ. не допускается

98. По согласованию с органами санитарного надзора использование шахтной воды после ее очистки от механических примесей и бактериального обеззараживания

Верный ответ. допускается

Неверный ответ. не допускается

99. По согласованию с органами санитарного надзора использование шахтной воды после ее очистки от механических примесей и бактериального обеззараживания

Верный ответ. допускается

Неверный ответ. не допускается

100. Повреждение живых тканей, вызывается местным воздействием на кожные покровы ионизирующего излучения, называют _____ ожогом.

Верный ответ. Лучевым

Неверный ответ. Химическим

Неверный ответ. Солнечным

Неверный ответ. Термическим

101. Поддержание правопорядка относится к интересам

Верный ответ. Государства

Неверный ответ. Семья

Неверный ответ. Личности

Неверный ответ. Общества

102. Пожарные трубопроводы должны быть проложены так, чтобы обеспечивалась подача воды для тушения пожара в любой точке горных выработок шахты.

Диаметр трубопровода определяется расчетом, но должен быть

Верный ответ. не менее 100 мм

Неверный ответ. не менее 200 мм

Неверный ответ. не менее 50 мм

Неверный ответ. не менее 150 мм

103. Покраснение, отек, припухлость и местное повышение температуры кожи - признаки

Верный ответ. I степени ожога

Неверный ответ. II степени ожога

Неверный ответ. III степени ожога

104. Помещения, камеры и места ожидания должны быть

Верный ответ. утеплены, освещены и оборудованы сидениями, телефонной связью и сигнализацией о разрешении посадки в транспорт.

Неверный ответ. утеплены, освещены и оборудованы сидениями, телефонной связью .

Неверный ответ. утеплены, освещены и оборудованы сидениями, сигнализацией о разрешении посадки в транспорт.

Неверный ответ. освещены и оборудованы сидениями, телефонной связью и сигнализацией о разрешении посадки в транспорт.

105. Предельно допустимый уровень шума в децибелах в горных выработках, производственных помещениях, территории поверхности

Верный ответ. 80

Неверный ответ. 100

Неверный ответ. 50

Неверный ответ. 25

106. Предельно допустимый уровень шума в децибелах в кабинах наблюдений и дистанционного управления без резервной связи по телефону

Верный ответ. 80

Неверный ответ. 60

Неверный ответ. 70

Неверный ответ. 90

107. Предельно допустимый уровень шума в децибелах в кабинах наблюдений и дистанционного управления с речевой связью по телефону

Верный ответ. 65

Неверный ответ. 80

Неверный ответ. 30

Неверный ответ. 55

108. Предметом исследования в теории безопасности является

Верный ответ. ЧС природного, техногенного и социального характера

Неверный ответ. опасности и ЧС различного характера

Неверный ответ. опасности и ЧС различного характера;
ЧС природного и техногенного характера

Неверный ответ. ЧС экологического, техногенного и социального характера

109. При вынужденной неудобной рабочей позе затраты энергии превышают уровень основного обмена

Верный ответ. на 40...50 %

Неверный ответ. на 10...15 %

Неверный ответ. на 20...30 %

Неверный ответ. на 30...35 %

110. При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) обязан направить извещение по установленной форме

Верный ответ. в течение суток

Неверный ответ. немедленно

Неверный ответ. в течение 2 дней

Неверный ответ. в течение 3 дней

111. При групповом несчастном случае на производстве акт о несчастном случае на производстве составляется

Верный ответ. на каждого пострадавшего отдельно

Неверный ответ. один на всех

112. При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) также обязан направить извещение по установленной форме в соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов

Верный ответ. в течение суток

Неверный ответ. в течение 2 суток

Неверный ответ. в течение 3 суток

Неверный ответ. в течение 4 суток

113. При интенсивной интеллектуальной работе потребность мозга в энергии составляет

Верный ответ. 15...20 % общего обмена в организме

Неверный ответ. 10...15 % общего обмена в организме

Неверный ответ. 5...10 % общего обмена в организме

Неверный ответ. 20...50 % общего обмена в организме

114. При искусственном дыхании рот в рот

Верный ответ. Первые 5–10 выдохов должны быть быстрыми (за 20–30 секунд), затем — 12–15 выдохов в минуту.

Неверный ответ. Первые 2–5 выдохов должны быть быстрыми (за 20–30 секунд), затем — 12–15 выдохов в минуту.

Неверный ответ. Первые 5–10 выдохов должны быть быстрыми (за 5–10 секунд), затем — 15–20 выдохов в минуту.

Неверный ответ. Первые 15–30 выдохов должны быть быстрыми (за 20–30 секунд), затем — 12–15 выдохов в минуту.

115. При какой предельной температуре вдыхаемого воздуха, при которой человек в состоянии дышать в течение нескольких минут без специальных средств?

Верный ответ. Предельная температура вдыхаемого воздуха, при которой человек в состоянии дышать в течение нескольких минут без специальных средств защиты, около 116°C

Неверный ответ. Предельная температура вдыхаемого воздуха, при которой человек в состоянии дышать в течение нескольких минут без специальных средств защиты, около 120°C

Неверный ответ. Предельная температура вдыхаемого воздуха, при которой человек в состоянии дышать в течение нескольких минут без специальных средств защиты, около 130°C

Неверный ответ. Предельная температура вдыхаемого воздуха, при которой человек в состоянии дышать в течение нескольких минут без специальных средств защиты, около 125°C

116. При несильном (венозном или артериальном) кровотечении на рану следует

Верный ответ. наложить тугую давящую повязку и кровоточащую часть тела приподнять.

Неверный ответ. наложить слабую давящую повязку и кровоточащую часть тела приподнять.

Неверный ответ. наложить тугую давящую повязку и кровоточащую часть тела опустить.

Неверный ответ. наложить тугую давящую повязку и кровоточащую часть тела положить горизонтально.

117. При перевозке людей в пассажирских вагонетках (поездах) по горизонтальным выработкам скорость движения не должна превышать

Верный ответ. 20 км/ч
Неверный ответ. 25 км/ч
Неверный ответ. 15 км/ч
Неверный ответ. 10 км/ч

118. При рабочей позе сидя затраты энергии превышают
Верный ответ. на 5-10 % уровень основного обмена
Неверный ответ. на 10-15 % уровень основного обмена
Неверный ответ. на 15-20 % уровень основного обмена
Неверный ответ. на 25-30 % уровень основного обмена

119. При рабочей позе стоя затраты энергии превышают уровень основного обмена
Верный ответ. на 10...25 %
Неверный ответ. на 5...10 %
Неверный ответ. на 15...35 %
Неверный ответ. на 20...25 %

120. Природная сфера характеризует:
Верный ответ. природные стихийные явления
Неверный ответ. работу транспорта
Неверный ответ. работу средств связи
Неверный ответ. работу производственно — промышленного комплекса

121. Проводить закрытый массаж сердца при наличии пульса
Верный ответ. нельзя
Неверный ответ. можно
Неверный ответ. необходимо

122. Проекты противопожарной защиты шахт должны проходить экспертизу в институтах по безопасности работ не реже
Верный ответ. одного раза в 3 года.
Неверный ответ. одного раза в 2 года.
Неверный ответ. одного раза в 1 год.
Неверный ответ. одного раза в 5 лет.

123. Производство коэффициентов частоты и тяжести называется
Верный ответ. коэффициентом потерь
Неверный ответ. коэффициентом утерь
Неверный ответ. коэффициентом тяжести
Неверный ответ. коэффициентом безопасности

124. Противорадиационное укрытие предназначено для защиты населения от
Неверный ответ. Ударной волны и отравляющих веществ
Неверный ответ. Ионизирующего излучения и характерных средств
Верный ответ. Светового излучения и проникающей радиации
Неверный ответ. Бактериальных средств и отравляющих веществ

125. Процесс чрезвычайного события, во время которого проходит непосредственное воздействие на людей, объекты и природную среду первичных поражающих факторов, называется _____ фазой.
Неверный ответ. Второй
Неверный ответ. Четвертой
Верный ответ. Третьей

Неверный ответ. Первой

126. Психофизиологическим причинам производственного травматизма являются ...

Частично верный ответ (50%). Монотонность, высокая напряженность труда

Частично верный ответ (50%). Неудовлетворительная психологическая обстановка в коллективе

Неверный ответ. Несоблюдение правил личной гигиены

Неверный ответ. Недостаточное выделение средств на мероприятия по улучшению условий труда

127. Пузыри наполнены жидкостью с кровью, дно лопнувших пузырей тусклое, сухое, часто с мраморным оттенком; при раздражении спиртом, уколами — безболезненно -это признаки

Верный ответ. III степени ожога

Неверный ответ. IIIa степени ожога

Неверный ответ. II степени ожога

Неверный ответ. I степени ожога

128. Раздевалки и душевые должны иметь

Верный ответ. 45-минутную пропускную способность.

Неверный ответ. 25-минутную пропускную способность.

Неверный ответ. 35-минутную пропускную способность.

Неверный ответ. 50-минутную пропускную способность.

129. Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом проводится комиссией в течение

Верный ответ. 15 дней

Неверный ответ. 10 дней

Неверный ответ. 5 дней

Неверный ответ. 3 дней

130. риск не выходящий за допустимый уровень безопасности ,называется

Верный ответ. приемлемым

Неверный ответ. допустимым

Неверный ответ. рискованным

Неверный ответ. безопасным

131. Санитарно-бытовые помещения, шахтный быткомбинат должны быть устроены в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами и правилами. В них должны поддерживаться чистота, свежий воздух и температура в душевых и гардеробных -

Верный ответ. не ниже +22°C.

Неверный ответ. не ниже +20°C.

Неверный ответ. не ниже +15°C.

Неверный ответ. не ниже +27°C.

132. Система, применимая для вентиляции помещений, в которых нежелательно попадание загрязненного воздуха из соседних помещений или холодного воздуха извне, называется _____ вентиляцией.

Верный ответ. Приточной

Неверный ответ. Вытяжной

Неверный ответ. Приточно-вытяжной

Неверный ответ. Местно-вытяжной

133. Сложный биологический процесс, происходящий в организме человека, позволяющий сохранить здоровье и работоспособность, называется

Верный ответ. жизнеобеспечение

Неверный ответ. удовлетворение различных потребностей человека

Неверный ответ. профессиональной деятельностью

Неверный ответ. созданием комфортных условий существования человека

134. Согласно статье 229 ТК РФ для расследования несчастного случая работодатель (его представитель) незамедлительно образует комиссию в составе

Верный ответ. не менее трех человек

Неверный ответ. трех человек

Неверный ответ. не менее двух человек

Неверный ответ. не менее пяти человек

135. социальными опасностями являются

Частично верный ответ (50%). терроризм

Неверный ответ. лесные пожары

Частично верный ответ (50%). межнациональный конфликт

Неверный ответ. пожары в жилых зданиях

136. Социальными опасностями, связанными с употреблением веществ, разрушающих организм человека, является

Частично верный ответ (50%). Токсикомания

Частично верный ответ (50%). Алкоголизм

Неверный ответ. СПИД

Неверный ответ. Инфекционные заболевания

137. способ воздействия на человеческую психику путем умышленного введения в заблуждение или передачи не соответствующей действительности информации с целью склонить это лицо к определенному поведению называется

Неверный ответ. грабежом

Неверный ответ. шантажом

Верный ответ. обманом

Неверный ответ. вымогательством

138. Средствами защиты кожи являются

Неверный ответ. Индивидуальный противохимический пакет ИПП-8

Частично верный ответ (50%). Защитная одежда АТК-1

Неверный ответ. Изолирующий противогаз ИП-4

Частично верный ответ (50%). Защитный комплект ФЛ-Ф

139. Средствами реализации метода нормализации ноксосферы за счёт исключения опасности является ...

Частично верный ответ (50%). Организация отчистки технологических выбросов

Неверный ответ. Осуществление профессионального отбора

Частично верный ответ (50%). Использование экранов

Неверный ответ. Использование блокирующих устройств

140. Сроки расследования несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, согласно статьи 229.1, проводится комиссией в течение

Верный ответ. трех дней

Неверный ответ. пяти дней

Неверный ответ. 10 дней

Неверный ответ. 15 дней

141. Степень риска в мировой практике оценивается вероятностью

Верный ответ. несчастных случаев

Неверный ответ. смертельных случаев

Неверный ответ. негативного воздействия среды

Неверный ответ. экстремальных ситуаций

142. Теплый период года – период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха выше

Верный ответ. +10 °С.

Неверный ответ. +5 °С.

Неверный ответ. +15 °С.

Неверный ответ. +3 °С.

143. Техника непрямого массажа сердца

Верный ответ. 2–4 см вверх от мечевидного отростка — это точка компрессии

Неверный ответ. 4–7 см вверх от мечевидного отростка — это точка компрессии

Неверный ответ. 1–2 см вверх от мечевидного отростка — это точка компрессии

Неверный ответ. 12–14 см вверх от мечевидного отростка — это точка компрессии

144. Техника непрямого массажа сердца

Верный ответ. Осуществляйте ритмичные толчки грудной клетки сильно, плавно, строго вертикально, тяжестью верхней половины вашего тела. Частота — 100–110 надавливаний в минуту. При этом грудная клетка должна прогибаться на 3–4 см.

Неверный ответ. Осуществляйте ритмичные толчки грудной клетки сильно, плавно, строго вертикально, тяжестью верхней половины вашего тела. Частота — 50–70 надавливаний в минуту. При этом грудная клетка должна прогибаться на 3–4 см.

Неверный ответ. Осуществляйте ритмичные толчки грудной клетки сильно, плавно, строго вертикально, тяжестью верхней половины вашего тела. Частота — 100–110 надавливаний в минуту. При этом грудная клетка должна прогибаться на 1–2 см.

Неверный ответ. Осуществляйте ритмичные толчки грудной клетки сильно, плавно, строго вертикально, тяжестью верхней половины вашего тела. Частота — 150–200 надавливаний в минуту. При этом грудная клетка должна прогибаться на 5–8 см.

145. Травматический шок –признаки

Верный ответ. бледность, липкий пот, кожа цвета пыльного асфальта

Неверный ответ. румянец, липкий пот, кожа цвета пыльного асфальта

Неверный ответ. бледность, липкий пот, кожа цвета мокрого асфальта

Неверный ответ. бледность, сухая кожа, кожа цвета пыльного асфальта