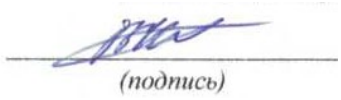
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
охраны труда и окружающей среды
(наименование кафедры полностью)


(подпись) Юшин В. В.

«30» августа 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине

Безопасность жизнедеятельности
(наименование дисциплины)

42.03.02 Журналистика
(код и наименование ОПОП ВО)

направленность (профиль) «Мультимедийная и традиционная журналистика»
наименование направленности (профиля, специализации)

Курск – 2026

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

Тема 1. Человек и среда производственной деятельности

1. Какая форма процесса труда характеризуется преобладанием психической (умственной) нагрузки над чисто физической (мускульной)?

2.Какая одна из основных форм простого процесса труда характеризуется преобладанием физической нагрузки над психической?

3. Как называется характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечнососудистую, дыхательную и др.)?

4. Что означает термин «Условия труда»?

5. Как называется установленный для каждого вида работ порядок чередования и продолжительность периодов работы и отдыха?

6. Как называются острые и хронические заболевания (отравления), возникновение которых у работников обусловлено воздействием вредных производственных факторов при выполнении ими трудовых обязанностей?

7. Результатом какого случая является производственная травма?

8. Как называется совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника?

9. Как называются условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами и принятые в качестве безопасных для человека?

10. Как называется пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных факторов?

11. Как называется случай с работающим, связанный с воздействием на него опасного производственного фактора?

12. Как называется производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию?

13. Как называется производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме?

14. Перечислите показатели микроклимата в производственных помещениях, подлежащих контролю и нормализации.

15.Шум - дайте определение.

16. По каким характеристикам осуществляется нормирование производственного шума?

17. Зависят ли нормируемые параметры и ПДУ шума на рабочих местах от видов трудовой деятельности?

18. Что является основным поражающим фактором воздействия электрического тока на организм человека?

20. Как называется колебательный процесс, который передается от вибрирующего предмета (оборудования) к человеку или другому оборудованию?

21. В чем проявляется вредное воздействие шума на организм человека?

22. В чем проявляется вредное воздействие вибрации на организм человека?

23. В чем проявляется вредное воздействие производственной пыли на организм человека?

24. Как влияет на здоровье человека недостаток освещенности на рабочем месте?

25. Как влияет на состояние человека повышенная влажность в помещении?

26. По каким параметрам нормируется микроклимат в производственных помещениях?

27. Какие средства индивидуальной защиты органа слуха применяются на производстве с повышенным уровнем шума?

28. Какие средства индивидуальной защиты используются для защиты органов дыхания от воздействия производственной пыли?

29. Какие средства индивидуальной защиты используются для защиты от производственной вибрации?

30. В зависимости от каких характеристик выполняемой зрительной работы устанавливается минимальное значение освещенности на рабочем месте?

Тема 2. Психология в обеспечении безопасности труда на предприятии

1. Как называется психофизиологическое напряжение, вызванное однообразием выполняемых действий, невозможностью переключения внимания?

2. Как называется эмоция человека, возникающая в ситуациях угрозы его биологическому существованию и направленная на источник опасности?

3. Что является задачей профессионального отбора человека для выполнения определенного вида работ?

4. Как называется один из самых распространенных факторов, возникающих в труде, оказывающих существенное влияние на эффективность и безопасность деятельности?

5. Как называется состояние психической напряженности, вызываемое трудностями, опасностями, возникающими у человека при решении важной для него задачи?

6. Назовите психологические причины ошибок, совершаемых работником?

7. Дайте общее понятие о профессиональных ошибках.

8. Стрессорами называют факторы, которые инициируют реакцию на стресс. Назовите психологические стрессоры, которые возникают у человека на рабочем месте.

9. Стрессорами называют факторы, которые инициируют реакцию на стресс. Назовите физиологические стрессоры, которые возникают у человека на рабочем месте.

10. Какие три основные группы компонентов в структуре психической деятельности человека особенно подробно анализируются психологией безопасности деятельности?

Тема 3. Система управления безопасностью жизнедеятельности

1. Какой законодательный акт является основным для организации управления охраной и безопасностью труда на предприятии?

3. Раскройте содержание определения «Система управления охраной труда (СУОТ)?

4. Что является основной целью управления охраной труда?

5. Сколько уровней содержит система постоянно действующего производственного общественного контроля?

6. Каким документом организации руководствуется система управления охраной труда?

7. Как называется процедура признания несчастного случая несчастным случаем на производстве либо несчастным случаем, не связанным с работой?

8. Какие показатели являются основными критериями результативности и эффективности системы управления охраной труда?

9. Каким документом оформляется проверка знаний у всех работников организации требований охраны труда?

10. Как называется нормативный документ, установленный приказом Минтруда в котором даны рекомендации работодателю, как ему создать и обеспечить функционирование системы управления охраной труда (СУОТ)?

11. Какие виды инструктажей на рабочем месте проводятся индивидуально или с группой?

12. Каким документом оформляется разрешение проводить работы с повышенной опасностью?

13. С какой целью создается служба охраны труда организации?

14. Какие группы персонала предприятия обязаны проходить вводный инструктаж по охране труда?

15. Какое должностное лицо обеспечивает непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии, занимается организацией и координацией работы по охране труда?

16.Какой вид инструктажа проводят с обучающимися образовательных учреждений, проходящими производственную практику?

17. Какое должностное лицо организации осуществляет общее руководство и регулирование действий всевозможных служб и подразделений в сфере охраны труда?

18. Когда создается служба охраны труда на предприятии?

19. Какова нормальная продолжительность рабочего времени в неделю?

20. Раскройте определение «Охрана труда».

21. С какой целью СУОТ изучается и анализируется производственная среда (условия труда) как система элементов и факторов взаимодействия с человеком в процессе труда?

22. Для чего предназначено средство защиты, конструктивно и (или) функционально связанное с производственным оборудованием и/или производственным процессом?

23. С какой целью на предприятии проводится профилактика причин и предупреждение условий возникновения опасных ситуаций?

Тема 4. Законодательные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности

1. Что понимается под «Источником права»?

2. Правомочны ли судебные инстанции рассматривать и решать вопросы по поводу частичной или полной отмены каких-либо НПА**?**

3. Назовите некоторые законы в сфере безопасности.

4. Относятся ли правила и типовые инструкции по охране труда к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда?

5. Кто создает (принимает) нормативный правовой акт?

6. Назовите основной законодательный акт в области охраны труда.

7. Какой нормативный акт обладает высшей юридической силой?

8. Что является предметом регулирования Федерального закона «О безопасности»?

9. Что является предметом регулирования Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

10. Что является предметом регулирования Федерального закона «О пожарной безопасности»?

11. Что является предметом регулирования Федерального закона «О радиационной безопасности населения»?

12. Что является предметом регулирования Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»?

13. Что является предметом регулирования Федерального закона «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»?

14. Что является предметом регулирования Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»?

15. Что является предметом регулирования «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»?

Тема 5. Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Дайте определение процедуре «контроль».

2. Дайте определение процедуре «надзор».

3. Какая федеральная служба осуществляет (обеспечивает) федеральный государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства?

4. Какая федеральная служба осуществляет (обеспечивает) федеральный государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности?

5. Как называется государственная функция проверки соблюдения закона поднадзорным объектом, которая проводится с последующим проведением процедуры привлечения его к юридической ответственности за нарушение законодательств?

6. Какая федеральная служба осуществляет государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности организациями?

7. Как называется орган исполнительной власти, осуществляющий специальные (исполнительные, контрольные, разрешительные, регулирующие и др.) функции в установленных сферах ведения?

8. Какая федеральная служба осуществляет (обеспечивает) федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)?

9. Какая федеральная служба осуществляет (обеспечивает) федеральный государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

10. Какая федеральная служба осуществляет (обеспечивает) санитарно-гигиенический (в т.ч. рабочих мест), государственный надзор и контроль?

Тема 6. Экономические последствия и затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности

1. С какой целью проводится оценка эффективности мероприятий по безопасности труда персонала?

2. Какие виды эффективности достигаются за счет реализации мероприятий по безопасности труда персонала?

3. С какой целью осуществляется обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на предприятиях?

4. За счет каких мероприятий можно обеспечить сокращение расходов на компенсации и выплаты за работу во вредных условиях труда?

5. Что выражает (характеризует) коэффициент тяжести (Кт) – показатель средней тяжести одной травмы?

6. Какой показатель (коэффициент) характеризует количество несчастных случаев на производстве?

7. Что выражает (характеризует) коэффициент потерь рабочего времени?

8. Какой показатель (коэффициент) характеризует количество работников с профессиональными заболеваниями?

9. Какой показатель (коэффициент) характеризует количество рабочих мест с вредными и/или опасными условиями труда?

Тема 7. Пожарная безопасность

1. Пожар, – дайте определение.

2. Какие основные причины возникновения пожаров в производственных зданиях и помещениях?

3. Что может явиться причиной пожара в офисном помещении?

4. Какие основные опасные факторы пожара воздействуют на людей?

5. Как называется ручное устройство, предназначенное для быстрого тушения очагов возгорания, спонтанно возникающих в быту, на производстве или транспортном средстве?

6. Что входит в группу первичных средств пожаротушения?

7. Как называется техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового, речевого сигнала?

8. Какие средства необходимо использовать при возгорании и задымлении в помещении?

9. Назовите виды СИЗ, которые человеку необходимо использовать в случае пожара.

10. Как называются средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа?

11. Зачем на огнетушителях указаны символы классов пожаров?

12. Какая причина гибели людей в пожарах является наиболее частой?

13. Какой тип огнетушителя подходит для тушения пожара электрооборудования, оргтехники?

14. Какие вещества нельзя тушить водой?

Тема 8. Обеспечение безопасности жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

1. Раскройте определение «Чрезвычайная ситуация».

2. Какие обстоятельства принято называть «Чрезвычайные ситуации военного времени»?

3. Какие обстоятельства принято называть «Чрезвычайные ситуации мирного времени»?

4. Раскройте определение «Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях».

6. Кем в РФ устанавливается классификация чрезвычайных ситуаций и полномочия исполнительных органов государственной власти по их ликвидации?

7. Какие ЧС относятся к техногенным ЧС?

8. Какие ЧС относятся к природным ЧС?

9. Назовите основные причины чрезвычайных ситуаций техногенного характера?

10. Дайте определение «Химическая авария».

11. Какие объекты относятся к химически опасным объектам (ХОО)?

12. Раскройте аббревиатуру «АХОВ».

13. Что является критерием для определения категории химической опасности объекта?

14. Как называется территория, в пределах которой распространены АХОВ в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей в течение определенного времени?

15. Назовите распространенные АХОВ, использующиеся на объектах, расположенных в любом городе.

16. Где должна оказываться первая медицинская помощь пораженным АХОВ, находящимся в зоне ЧС?

17. Какие объекты относятся к радиационно-опасным объектам (РОО)?

18. Какие события являются аварией на РОО?

19. Какая территория относится к зоне ЧС радиационного характера?

20. Назовите основные поражающие факторы при радиационных авариях.

21. В чем состоит радиационная безопасность населения?

22. С помощью каких технических средств осуществляют поиск живых людей под завалами обрушившихся зданий, сооружений?

23. Что представляют аварийно-спасательные и другие неотложные работы?

24. Поясните, в чем заключается устойчивость функционирования объекта в чрезвычайных ситуациях?

25. В каком случае провидится эвакуация населения из зоны ЧС?

26. Как называется документ организации в котором определены меры снижения риска аварий на объектах и подготовленности к ЧС?

Шкала оценивания: балльная.

Критерии оценивания:

3 баллов (или оценка **«отлично»)** выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; дает точные определения основных понятий; аргументировано и логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ актуальными примерами (типовыми и нестандартными), в том числе самостоятельно найденными; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

2 баллов (или оценка **«хорошо»)** выставляется обучающемуся, если он владеет содержанием вопроса, но допускает некоторые недочеты при ответе; допускает незначительные неточности

при определении основных понятий; недостаточно аргументировано и (или) логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ типовыми примерами.

1 баллов (или оценка **«удовлетворительно»)** выставляется обучающемуся, если он освоил основные положения контролируемой темы, но недостаточно четко дает определение основных понятий и дефиниций; затрудняется при ответах на дополнительные вопросы; приводит недостаточное количество примеров для иллюстрирования своего ответа; нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

0 баллов (или оценка **«неудовлетворительно»)** выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием вопроса или допускает грубые ошибки; затрудняется дать основные определения; не может привести или приводит неправильные примеры; не отвечает на уточняющие и (или) дополнительные вопросы преподавателя или допускает при ответе на них грубые ошибки.

1.2 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Тема 1. Человек и среда производственной деятельности

Вариант 1

1. Вид деятельности на предприятии, направленный на защиту производства (производственной деятельности) от опасностей и рисков нанесения ущерба производственному процессу, имуществу, окружающей среде, здоровью и жизни работающих и третьих лиц – это …

1) безопасность производства
2) система управления охраной труда
3) система управления охраной труда и промышленной безопасностью
4) предупредительные меры
5) управление риском

2. Травма - это

1) всякое нарушение анатомической целостности организма или нарушение его функций вследствие внезапной действия на него любого опасного производственного фактора
2) совокупность ранений, которые повторяются в тех или иных контингентов населения
3) случай воздействия на работающего вредного фактора
4) несчастный случай на производстве

3. Определение ШУМ

1) это беспорядочное сочетание звуков различной частоты и интенсивности (силы)
2) колебательное движение частиц упругой среды – воздуха, распространяющееся волнообразно
3) механические колебания воздушной среды с частотами 20 – 20 000 Гц, которые воспринимаются слуховым аппаратом человека в виде звука
4) механические колебания воздушной среды с частотами 20 – 20 000 ГГц, которые воспринимаются слуховым аппаратом человека в виде звука

4. Минимальная частота мелькания световых сигналов от искусственного источника света при которой глаз человека воспринимает их слитно при нормальной яркости должна находиться на уровне

1) 20-25 Гц
2) 25-30 Гц
3) 10 -15 Гц
4) 15-20 Гц

5. Различного рода технические средства, устройства, оборудование, а также определенные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить воздействие на группу работников вредных и опасных производственных факторов, называется _____ (закончите определение)

6. Установите правильный порядок действия при несчастном случае на производстве

C - устранение вредных или опасных факторов

E - вызов скорой медицинской помощи

D - оценка состояния пострадавшего и оказание первой помощи

F - извещение руководителя о несчастном случае на производстве

K - сохранение обстановки на месте происшествия в неизменном виде до начала расследования несчастного случая

7. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Физический трудовой процесс	**k)** представляет собой совокупность физических, умственных и чувственных процессов, требуемых для выполнения конкретных работ
2. Умственный трудовой процесс	**f)** процесс труда, требующий затрат физической (мускульной) энергии
3. Смешанный трудовой процесс	**e)** связан, как правило, с умственной деятельностью работника и заключаются в анализе ситуации, формулировании проблемы, определении приемов работы и т. д.

Вариант 2

1. Свойства производственного оборудования соответствовать требованиям безопасности труда при монтаже (демонтаже) и эксплуатации в условиях, установленных нормативно-технической документацией

1) безопасность производственного оборудования

2) надежность производственного оборудования

3) травмобезопасность производственного оборудования

2. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме, это

1) *опасный производственный фактор*

2) вредный производственный фактор

3) Вредный фактор рабочей среды

3. Экраны, устанавливаемые между источником шума и рабочими местами персонала (не связанного непосредственно с обслуживанием данного источника) следует применять для защиты рабочих мест от

1) прямого звука

2) отраженного звука

3) прерывистого звука

4) импульсного звука

4. Оптимальная относительная влажность воздуха в рабочей зоне производственных помещений должна находиться в пределах

1) 40-60% 2) 20-40% 3) ≤ 20% 4) 60-80% 5) > 80%

5. Средство защиты, надеваемое на тело человека или его части или используемое им, называется _____ (закончите определение)

6. Установите правильную **последовательность** выдачи средств индивидуальной защиты специалистом по охране труда:

C - определяет список профессий в организации, которым требуется выдача СИЗ

D - на основании профессии подбирает типовые нормы выдачи СИЗ для сотрудника

F - организовывает закупку и хранение необходимых СИЗ

E - выясняет условия труда на рабочем месте для профессий по которым требуется выдача СИЗ

K - выстраивает процесс выдачи и контролирует сроки выдачи СИЗ

7. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Безопасные условия труда	**k)** условия и факторы, которые влияют или могут повлиять на состояние здоровья и безопасность работников (включая временных работников и персонал подрядчика), посетителей или других лиц на месте выполнения работ
2. Охрана труда	**f)** условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов
3. Безопасность труда и охрана здоровья	**e)** система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные мероприятия

Тема 2. Психология в обеспечении безопасности труда

Вариант 1

1. К физиологическим стрессорам относятся:

1) высокая температура

2) информационная перегрузка

3) физическая опасность

4) затруднение дыхания

2. Для предотвращения дистресса нормальная загрузка операторов должна быть на уровне, не превышающем

1) 40-60% от максимальной

2) 30-40% от максимальной

3) 70% от максимальной

4) 80% от максимальной

3. В структуре психической деятельности человека различают три основные группы компонентов: психические процессы, свойства и состояния. Психологией безопасности особенно подробно анализируются

1) состояние

2) процессы

3) свойства.

4. Вы заметили, что поведение работника проявляется в общей заторможенности, замедленности, скованности, импульсивности и напряженности выполнения рабочих функций, то такой тип поведения Вы определите как …

а) напряженный
б) агрессивно-бесконтрольный
в) трусливый
г) тормозной
д) прогрессивный

5. Эмоция человека, возникающая в ситуациях угрозы его биологическому существованию и направленная на источник опасности, называется _____ (закончите предложение)

6. С целью формирования психологической устойчивости и мотивации безопасной работы установите правильную **последовательность** информирования работников по безопасности труда

E - об условиях труда на их рабочих местах
C - о политике и целях организации в области охраны труда
F - о предоставляемых работнику гарантиях и компенсациях
K - о средствах индивидуальной защиты
D - о существующих уровнях профессиональных рисков

7. Установите соответствие между эмоцией и её характеристикой

Термин	Определение
1. Страх	**k)** эмоциональный процесс взрывного характера, характеризующийся кратковременностью и высокой интенсивностью, часто сопровождающийся резко выраженными двигательными проявлениями
2. Стресс	**f)** внутреннее ощущение, отражающее защитную реакцию при переживании реальной опасности, связанное с чем-то определенным, с травматической ситуацией, ее ожиданием или каким-то объектом
3. Аффект	**e)** совокупность неспецифических адаптационных (нормальных) реакций организма на воздействие различных неблагоприятных факторов-стрессоров (физических или психологических), а также соответствующее состояние нервной системы организма (или организма в целом)

Вариант 2

1. Задачей профотбора является определение

а) пригодности человека к данной работе по той или иной профессии
б) стрессоустойчивости в аварийных ситуациях
в) помехоустойчивости в любых ситуациях
г) готовности человека к данной работе по той или иной профессии
д) готовности человека действовать в интересах руководства, невзирая на принципы морали

2. Эмоция человека, возникающая в ситуациях угрозы его биологическому существованию и направленная на источник опасности

1) страх
2) аффект
3) тревога
4) стресс
5) паника

3. Состоянию психической активности человека в труде способствует

1) оптимальный режим работы
2) физиологический дискомфорт

3) конфликтные условия
4) повышенная значимость своих ошибочных действий
5) интеллектуальное напряжение

4. В аварийных или других нештатных ситуациях эмоциональное состояние человека характеризуется
1) стрессом
2) гипермобилизацией
3) потеря ориентации
4) обострением оборонительных реакций
5) нарушением рационального соотношения между основными и второстепенными действиями

5. Стресс, связанный с выраженными негативными эмоциями и оказывающий вредное влияние на здоровье - ухудшающий протекание психофизиологических функций, называется _____ (закончите предложение)

6. Установите правильную **последовательность** профессионального отбора операторов технических систем
C - формирование требований, предъявляемых к оператору;
E - формирование системы критериев отбора операторов;
D - формирование проверочных тестов и методик отбора операторов;
F - испытание претендентов, набор необходимых статистических данных;
K - оформление протоколов испытаний, обработка набранной статистики, работа отборочной экспертной комиссии.

7. Установите соответствие между психическим состоянием и его характеристикой

Состояние	Определение
1. Психологическая готовность	**k)** особенность поведения, которая характеризуется тенденцией совершать действия без обдумывания, под воздействием эмоций, внешних обстоятельств без учета их последствий
2. Гипермобилизация	**f)** активизация человека, включающая осознание человеком своих целей, оценку имеющихся условий, определение наиболее вероятных способов действия
3. Импульсивность	**e)** апробирование и корректировка конкретных способов выполнения деятельности, «настройка» на реальную ситуацию; активизация процессуальных мотивов деятельности

Тема 3. Система управления безопасностью жизнедеятельности

Вариант 1

1. При групповом несчастном случае на производстве, тяжелом несчастном случае на производстве, несчастном случае на производстве со смертельным исходом работодатель обязан сообщить:
1) в Государственную инспекцию труда по субъекту РФ;
2) в орган исполнительной власти субъекта РФ;
3) в Фонд социального страхования;
4) в орган представительной власти субъекта РФ;
5) в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая.
2. Специалист по охране труда или лицо, на которое возложены эти обязанности, проводит:
1) целевой инструктаж;
2) вводный инструктаж;

3) первичный инструктаж;
4) внеплановый инструктаж;
5) повторный инструктаж.

3. Что из перечисленного относится к функциям управления охраной труда на предприятии?

1) планирование работ по охране труда;
2) обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха;
3) нормализация санитарно-гигиенических условий труда;
4) обеспечение безопасности зданий и сооружений;
5) обучение работающих безопасности труда.

4. Исследование распределения несчастных случаев на производстве по видам производств, травмирующим факторам и причинам их возникновения в целях выявления общих тенденций и принятия предупреждающих мер называется

1) анализ несчастных случаев на производстве
2) специальная оценка рабочих мест по условиям труда
3) анализ условий труда по травмобезопасности
4) анализ производственного риска
5) Аудит системы управления охраной труда на предприятии

5. Совокупность требований к поведению работников, касающихся различных сторон трудового процесса, это _____ (закончите определение)

6. Установите правильную **последовательность реализации** основных элементов в структуре СУОТ

E – организация системы управления
D - планирование мероприятий и применение
F – оценка функционирования СУОТ
C - разработка политики управления
K - действия по совершенствованию

7. Установите соответствие между видом инструктажа по охране труда и условием его проведения

Вид инструктажа	**Условие проведения**
1. Первичный и повторный	**k)** проводят перед выполнением разовых работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии
2. Вводный	**f)** проводят до начала самостоятельной работы с персоналом подрядчиков (субподрядчиков), выполняющим работы на подконтрольных организатору обучения территории и объектах
3. Целевой	**e)** проводят для всех принимаемых на работу лиц, а также для лиц, командированных на работу на предприятие

Вариант 2

1. Какой пункт входит (является) элементом системы управления ОТ?

1) разработка целей, задач и планирование мероприятий и программ по ПБ и ОТ
2) инженерные (технические) методы ограничения воздействия опасностей
3) реализация мер по улучшению промышленной безопасности и охраны труда

2. Организация материального и финансового обеспечения мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления, проводится в соответствии с документом организации

1) «Регламент формирования прогнозов и ожидаемых показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия»

2) «Программа (план мероприятий) предприятия в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь»

3) «Заявление о политике организации в области промышленной безопасности и охраны труда»

3. Комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов (гигиенических нормативов) условий труда – это

1) специальная оценка условий труда

2) аттестация по условиям безопасности

3) сертификация рабочего места по условиям труда

4. В общем случае нормальная продолжительность рабочего времени при 8 часовом рабочем дне составляет (ч. 2 ст. 91 ТК РФ)

1) 40 часов в неделю

2) 39 часов в неделю

3) 41 час в неделю

5. Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей – это_____ (закончите определение)

6. Установите правильную **последовательность** проведения инструктажей по охране труда

E - первичный

K - целевой

C - вводный

D - повторный

F - внеплановый

7. Установите соответствие между элементом системы управления охраной труда и его показателем

Элемент системы управления охраной труда	**Показатель**
1. Документация системы управления охраной труда	**k)** количество критических анализов состояния охраны труда, осуществленных высшим руководством (не реже одного раза в год, и после смертельных или групповых несчастных случаев, острых отравлений)
2. Передача и обмен информацией	**f)** количество новых инструкций по охране труда, разработанных для новых рабочих мест или новых видов работ
3. Политика в области охраны труда	**e)** количество сообщений, связанных с вопросами по охране труда, распространенных среди работников при помощи электронной почты, бюллетени и т.п.

Тема 4. Законодательные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности

Вариант 1

1. Основным законодательным актом в области охраны труда является

1) Трудовой кодекс РФ;

2) Закон РФ «Об охране окружающей среды»;

3) Закон РФ «О безопасности».

2. Нормативный акт - это

1) официальный документ, созданный компетентными органами государства и содержащий общеобязательные юридические нормы (правила поведения)

2) официальный документ установленной формы, принятый (изданный) в пределах компетенции уполномоченного государственного органа (должностного лица), муниципальных органов и т.д., содержащий общеобязательные правила поведения

3) официальный документ, систематизированный по роду деятельности

4) приказы, распоряжения руководителя организации

5) официальный документ, систематизированный по сфере применения

3. Предметом регулирования Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

1) правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника.

2) отношения, возникающие в связи с осуществлением обязательного медицинского страхования, в том числе определяет правовое положение субъектов обязательного медицинского страхования

3) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

4) социальные гарантии за повышенный риск причинения вреда здоровью гражданам, обусловленный производственной деятельностью и иным воздействием в техносфере

4. К нормативно-правовым актам, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, НЕ относятся

1) инструкции по охране труда предприятия

2) типовые инструкции по охране труда РФ

3) государственные стандарты ССБТ

4) государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

5) федеральные нормы и правила (правила безопасности)

5. Какой нормативный акт, обладает высшей юридической силой _____ (закончите предложение)

6. Обучение вопросам безопасности труда совместно с формированием мотивации работающих на четкое соблюдение требований безопасности является эффективным способом профилактики профессиональных заболеваний и травматизма, аварийности. Установите п**равильную последовательность** выполнения мероприятий в организации согласно ст. 212 ТК РФ

D - обучить работников безопасным приемам и методам выполнения работ

E - провести первичный инструктаж по охране труда и осуществить проверку знания требований охраны труда

C - провести вводный инструктаж по охране труда

F - провести стажировку на рабочем месте

7. Установите соответствие между Федеральным законом РФ и предметом регулирования

Федеральный закон РФ	Предмет регулирования
1. ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в РФ»	**k)** принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности
2. ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»	**f)** отношения, возникающие в связи с осуществлением обязательного медицинского страхования, в том числе определяет правовое положение субъектов обязательного медицинского страхования
3. ФЗ «О безопасности»	**e)** правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника

Вариант 2

1. Нормативно-правовой акт - это

1) официальный документ установленной формы, принятый (изданный) в пределах компетенции уполномоченного государственного органа (должностного лица), муниципальных органов и т.д., содержащий общеобязательные правила поведения

2) официальный документ, созданный компетентными органами государства и содержащий общеобязательные юридические нормы (правила поведения)

3) официальный документ, систематизированный по роду деятельности

4) приказы, распоряжения руководителя организации

5)официальный документ, систематизированный по сфере применения

2. Предметом регулирования Федерального закона «О безопасности» являются

1) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

2) социальные гарантии за повышенный риск причинения вреда здоровью гражданам, обусловленный производственной деятельностью и иным воздействием в техносфере

3) регламентация условий жизнедеятельности и особых режимов проживания на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате радиационных аварий

4) правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, защита населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера

3. Нормативно-правовые акты принимаются

1) уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции

2) руководителем организации

3) на основании общего собрания трудового коллектива организации

4)общественными советами

5)уполномоченными лицами трудового коллектива

4. Нормативный акт, обладающий высшей юридической силой, принятый в особом порядке высшим представительным органом государственной власти и регулирующий наиболее важные общественные отношения, - это ….

1) федеральный закон

2) указ Президента РФ

3) постановление Правительства РФ

4) указ руководителя субъекта РФ

5) нормативные постановления палат Федерального Собрания

5. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов регулируются _____ (закончите предложение)

6. Установите соответствие между Федеральным законом РФ и предметом регулирования

Федеральный закон РФ	Предмет регулирования
1. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	**k)** принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности
2. ФЗ «О радиационной безопасности населения»	**f)** правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
3. ФЗ «О безопасности»	**e)** соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности

Тема 5. Надзор и контроль в сфере безопасности

Вариант 1

1. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства обеспечивает

1) Федеральная инспекция труда

2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

3) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

4) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

5) Служба государственного пожарного надзора МЧС России

2. Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности обеспечивает

1) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

3) Служба государственного пожарного надзора МЧС России

4) Государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники

5) Федеральная служба по надзору в сфере транспорта

3. Контрольно-надзорной деятельностью в сфере безопасности является

а) специальный вид государственной деятельности, включающий предупреждение, выявление (установление) и пресечение нарушений законодательства РФ

б) установление нарушений законодательства в данной сфере

в) сравнение полученных результатов с нормами, закрепленными в законодательстве

г) применение мер государственного принуждения в случаях, установленных законом в целях обеспечения безопасности граждан, общества, государства

д) прогнозирование состояния исполнения и соблюдения законодательства в данной сфере

4. Специальный вид государственной деятельности, включающий предупреждение, выявление (установление) и пресечение нарушений законодательства РФ, называется

1) государственный контроль и надзор

2)производственный контроль и надзор

3) ведомственный контроль и надзор

4) статистический анализ нарушений в сфере безопасности

5) применение мер государственного принуждения исполнения работодателями функций в сфере безопасности

5. Общеобязательное государственное предписание постоянного или временного характера, рассчитанное на многократное применение – это _____ (закончите предложение)

6. Установите **правильный порядок** организации и проведения плановых проверок органами государственного контроля (надзора)

C - наименования юридических лиц, фамилии, имена, отчества индивидуальных предпринимателей, деятельность которых подлежит плановым проверкам

F - наименование вида государственного контроля (надзора)

D - дата и сроки проведения проверки

E - цель и основание проведения плановой проверки

7. Установите соответствие между видами надзора и контроля и федеральными службами, осуществляющими эти виды надзора и контроля

Вид надзора и контроля	**Федеральная служба**
1. Соблюдением трудового законодательства	**k)** Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
2. Безопасное ведение работ в промышленности	**f)** Федеральная инспекция труда
3. Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам, соблюдение прав потребителей	**e)** Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Вариант 2

1. Государственная функция проверки соблюдения закона поднадзорным объектом, которая проводится с последующим проведением процедуры привлечения его к юридической ответственности за нарушение законодательства, называется

1) государственный надзор

2) государственный контроль

3) государственная экспертиза

4) государственный статистический анализ

5) государственное регулирование правоотношений

2. Система государственного контроля состоит из

1) государственных органов и должностных лиц, которые наделены какими-либо контрольными полномочиями

2) из ведомственного (отраслевого) и надведомственного контроля

3) надведомственного контроля

4) из ведомственного (отраслевого) контроля

5) из специального контроля

3. Документ, устанавливающий единые требования по обеспечению промышленной безопасности организации для руководителей и специалистов

1) Положение о производственном контроле

2) Лицензия Ростехнадзора

3) Декларация промышленной безопасности

4) Свидетельство о регистрации опасного производственного объекта

5) Аттестат по правилам промышленной безопасности

4. Роспотребнадзор – это

1) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

2) Федеральная инспекция труда

3) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

4) Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

5) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов и экологии

5. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства осуществляет _____ (закончите предложение)

6. Укажите **правильный ранг о**сновных видов контроля

C - оперативный контроль руководителя работ и других должностных лиц;

E - контроль, осуществляемый службой ОТ и ПБ предприятия

D - ведомственный контроль вышестоящих органов

F - контроль, осуществляемый органами государственного надзора и инспекцией труда

7. Установите соответствие между видами надзора и контроля и федеральными службами, осуществляющими эти виды надзора и контроля

Вид надзора и контроля	**Федеральная служба**
1. Государственный надзор за ядерной и радиационной безопасностью	**k)** Роспотребнадзор
2. Государственный пожарный надзор	**f)** Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
3. Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам, соблюдение прав потребителей	**e)** органы государственного пожарного надзора, находящимися в ведении федерального органа исполнительной власти

Тема 6. Экономические последствия и затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности

Вариант 1

1. Результатом оценки экономической эффективности мероприятий по охране труда является:

1) количественная оценка затрат и доходов предприятия, связанных с вопросами охраны и безопасности труда

2) минимальные и максимальные прогнозируемые ежегодные затраты предприятия на несчастные случаи

3) ежегодное количество несчастных случаев на предприятии (с оформлением листа временной нетрудоспособности)

2. Годовую экономию (снижение потерь) при реализации мероприятий по безопасности и охраны труда обеспечивают

1) прямые и косвенные издержки, связанные с выплатами по восстановлению здоровья от несчастных случаев на производстве, а также в качестве предотвращения несчастных случаев

2) реорганизация производственных процессов, направленная на устранение внутрисменных простоев, снижения тяжести труда посредством предупреждения переутомления работников и, как следствие, повышение их работоспособности

3) снижение общественной трудоемкости выпускаемой продукции

3. Сокращение расходов на компенсации и выплаты за работу во вредных условиях напрямую зависят

1) от класса условий труда на рабочем месте

2) от напряженности и/или тяжести трудового процесса

3) от смены кадрового состава (увольнение, прием работников)

4. Отношение полезного результата (улучшения условий и охраны труда) к затратам на мероприятия по охране труда, это

1) экономическая эффективность мероприятий по охране труда

2) экономия выплат по возмещению вреда пострадавшим

3) сравнительный экономической эффект

5. Вид показателей, который лежит в основе расчета эффективности деятельности организации (отрасли) в области охраны и безопасности труда, называются _____ (закончите определение)

6. Оценка эффективности предложенных мероприятий должна показать улучшение безопасности труда в результате предложенных мероприятий. Установите **правильную последовательность** (алгоритм) расчета эффективности выполненных мероприятий.

D - осуществить выбор модели проведения аналитических процедур и их проведение

F - выполнить сравнительную качественную и количественную оценку результатов

C - подбор источников информационного и нормативного обеспечения

E - составить план анализа информации

K - предложить пути

7. Установите соответствие между отчетными данными по организации и показателем безопасности

Отчетные данные	**Показатель**
1. Количество несчастных случаев на производстве	**k)** коэффициент (Ксм) – частота травматизма со смертельным исходом за отчетный период в расчете на 1000 работающих
2. Число дней нетрудоспособности вследствие несчастного случая на производстве	**f)** коэффициент частоты (Кч) – частота травматизма за отчетный период в расчете на 1000 работающих
3. Количество несчастных случаев на производстве со смертельным исходом	**e)** коэффициент тяжести (Кт) – показатель средней тяжести одной травмы

Вариант 2

1. Эффективность внедрения мероприятий по охране труда в первую очередь определяется

1) увеличением количества рабочих мест, для которых условия труда соответствуют нормативным требованиям

2) степенью удовлетворенности трудом

3) в виде экономии или предотвращения потерь рабочего времени

2. Критерий эффективности деятельности в области охраны труда, это

1) плановый показатель (признак), заданный требованиями национального законодательства и/или руководством организации

2) показатель (признак), представляющий собой информацию о результативности осуществления деятельности в области охраны труда

3) показатель (признак), представляющий собой информацию о результативности системы управления охраной труда организации

3. Анализ результатов эффективности деятельности в области охраны и безопасности труда должен проводить

1) заместитель (представитель) руководителя организации по системе управления организацией

2) Государственный инспектор труда
3) специалист по охране труда
4) уполномоченные трудового коллектива

4. Какой вид показателей положен в расчет эффективности деятельности организации (отрасли) в области охраны и безопасности труда?
1) статистические
2) социальные
3) организационно-технологические

5. За счет каких мероприятий можно добиться сокращения расходов предприятия на компенсации и выплаты за работу во вредных условиях труда _____ (закончите предложение)

6. Оценка эффективности предложенных мероприятий должна показать улучшение безопасности труда в результате предложенных мероприятий. Установите **правильную последовательность** (алгоритм) оценки эффективности проектных мероприятий.
C - сбор исходных данных для расчета
F - расчет эффективности каждого мероприятия
D - расчет экономического эффекта от реализации каждого мероприятия
E - расчет затрат на каждое мероприятие
K - оценка эффективности всей совокупности мероприятий

7. Установите соответствие между отчетными данными по организации и показателем безопасности

Отчетные данные	**Показатель**
1. Число дней нетрудоспособности за учетный период	**k)** коэффициент, характеризующий отношение числа рабочих мест, на которых проведена оценка условий труда, к их общему числу
2. Количество работников с профессиональными заболеваниями	**f)** коэффициент потерь рабочего времени - число дней нетрудоспособности за учетный период, приходящееся на 1000 работающих
3. Количество рабочих мест с вредными и/или опасными условиями труда	**e)** коэффициент профессиональной заболеваемости - число работников с профессиональными заболеваниями, приходящееся к общему количеству работников

Тема 7. Пожарная безопасность

Вариант 1

1. Пожарный извещатель в помещении - это …

1) техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре

2) техническое средство оповещения людей о пожаре

3) световой указатель движения людского потока к выходу

4) звуковой указатель движения людского потока к выходу

5) информационный указатель расположения первичных средств пожаротушения в помещении

2. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?

1) вводный противопожарный инструктаж

2) целевой противопожарный инструктаж

3) первичный противопожарный инструктаж

4) внеплановый противопожарный инструктаж

3. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

1) все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

2) снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода

3) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

4) повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток

4. Что входит в понятие профилактики пожаров?

1) совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

2) обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

3) ограничение распространения пожара

4) создание условий для успешного тушения пожаров

5. Ручное, передвижное или стационарное устройство, предназначенное для быстрого тушения очагов возгорания, спонтанно возникающих в быту, на производстве или транспортном средстве, это _____ (закончите определение)

6. Установите **правильный** порядок применения углекислотных огнетушителей

C - приблизиться с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние 2 – 3 м

E - направить раструб на огонь

D - снять пломбу и выдернуть предохранительную чеку

F - нажать на клавишу рукоятки ил открыть запорное устройство до упора в зависимости от модификации огнетушителя и завода-изготовителя

K - по окончании тушения пожара (огня) отпустить рычаг (закрыть вентиль)

7. Установите соответствие между выходом и его назначением в условиях пожара

Устройство	**Назначение**
1. Обособленный эвакуационный выход	**k)** выход, на путь эвакуации, ведущий в безопасную при пожаре зону и отвечающий требованиям безопасности
2. Аварийный выход	**f)** выход из части здания (помещения), ведущий на самостоятельный путь эвакуации, непосредственно наружу или непосредственно в безопасную зону
3. Эвакуационный выход	**e)** выход, которым пользуются в случаях крайней необходимости

Вариант 2

1. Пределом огнестойкости конструкций здания называется время, по истечении которого

1) в конструкциях образовались сквозные трещины или отверстия, через которые проникают продукты горения или пламя в соседние помещения

2) в конструкциях образовались сквозные трещины или отверстия, через которые проникают продукты горения или пламя в соседние помещения, и произошло опасное повышение температуры на необогреваемой поверхности конструкции, и произошло обрушение конструкции

3) наблюдается любой из перечисленных признаков

2. При каком количестве людей, единовременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?

1) более 10 человек

2) более 5 человек

3) более 15 человек

4) более 20 человек

5) более 25 человек.

3. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?

1) должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения

2) они должны быть постоянно включены

3) в 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

4) в случае возникшего пожара

4. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?

1) вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой

2) вводный, первичный, внеплановый, повторный

3) первичный, внеплановый, повторный

5. Основными причинами гибели людей в кратковременных пожарах является _____ (закончите предложение)

6. Установите **правильный** порядок приведения порошкового огнетушителя в действие

C - убедиться, что огнетушитель заряжен (посмотреть на датчик давления)

E - выдернуть чеку

D - направить огнетушитель на очаг пожара, нажать рычаг вниз

F - тушение производить с наветренной стороны

K - допускается многократное открытие и закрытие выпускного клапана при тушении пожара

7. Установите соответствие между устройством и его назначением в условиях пожара

Устройство	**Назначение**
1. Огнетушитель	**k)** специальное приспособление, способное обеспечить человеку индивидуальную защиту органов дыхания и зрения (СИЗОД) во время эвакуации из любого здания
2. Респиратор	**f)** переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества
3. Самоспасатель	**e)** средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) от попадания аэрозолей, газов, дыма

Тема 8. Обеспечение безопасности жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Вариант 1

1.Катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, называется

1) стихийное бедствие
2) опасное природное явление
3) техногенное бедствие
4) антропогенное бедствие

2. При оказании первой медицинской помощи людям, пораженным *ОХВ,* необходимо

1) использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, соответствующих характеру химической обстановки
2) выявить характер и тяжесть поражения пострадавшего
3) уточнить наличие и концентрацию ОХВ на объекте, границы и динамику изменения химического заражения
4) вести постоянные наблюдения и контроль за обстановкой в зоне ЧС, своевременно предупредить о резком изменении обстановки
5) обеспечить ускоренное прекращение воздействия ОХВ на организм пораженного

3. Оповещение населения об аварии на АЭС проводится

1) постоянно, на всех стадиях аварии: ранней, средней, поздней
2) ранней
3) средней
4) позднее
5) на всех стадиях аварии: ранней, средней, поздней - исходя из обстановки

4. Зона общей упреждающей эвакуации населения при развитии аварии на АЭС с реакторами РБМК (1-е поколение, Курская АЭС) с возможным выбросом радиоактивных веществ составляет

1) 15 км 2) 30 км 3)10 км 4) 7 км 5 км

Когда необходимо проводить йодную профилактику населения в случае радиационной аварии _____ (закончите предложение)

6. Укажите **правильный порядок** лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших в ЧС

c *- первая врачебная помощь на границе очага поражения*
f - *первая медицинская помощь в очаге поражения*
e *- эвакуация пострадавших в ЧС*
a *- специализированная медицинская помощь в лечебном учреждении*

7. Установите соответствие между термином и определением

Термин	Определение
1. Чрезвычайная ситуация	**k)** доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС
2. Подготовка населения в области защиты от ЧС	**f)** обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф в промышленности, диверсий или факторов военного характера
3. Оповещение населения о ЧС	**e)** система мероприятий по обучению населения действиям при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Вариант 2

1. Устанавливает классификацию чрезвычайных ситуаций и полномочия исполнительных органов государственной власти по их ликвидации

1) Правительство РФ
2) Государственная Дума РФ
3) Президент РФ
4) министерство финансов
5) министерство по делам ГО и ЧС

2. По скорости распространения ЧС делятся на четыре группы. ЧС, вызванные авариями с выбросами радиоактивных веществ, относятся к группе

1) умеренные ЧС
2) стремительные ЧС
3) внезапные ЧС
4) прогнозируемые ЧС
5) плавные ЧС

3. Спасение пострадавших (пораженных) при авариях на ХОО с учетом характера, тяжести поражения и места их нахождения должно осуществляться:

1) деблокированием пострадавших, находящихся под завалами разрушенных зданий и технологических систем, а также в поврежденных блокированных помещениях
2) прекращением выбросов ОХВ путем перекрытия задвижек с отключением поврежденной части технологического оборудования, установки аварийных накладок (бандажей) в местах прорыва емкостей и трубопроводов
3) предоставлением средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи
4) прекращением воздействия ОХВ на организм пораженного путем удаления капель вещества с открытых кожных покровов, промывания глаз и слизистых

4. Йодная профилактика населения в случае радиационной аварии проводится

1) до начала проведения эвакуации, сразу по получении сигнала оповещения (информации) о возникновении радиационной аварии
2) во время и после эвакуации людей из зараженной местности
3) средней
4) поздней

5. Катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, называется _____ (закончите определение)

6. Установите правильную последовательность обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

a - *подготовить заявки на привлечение необходимых сил и средств от участников взаимодействия*
c - *определить время начала и продолжительность работ каждой смены*
f - *определить количество и состав смен, места проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ*
e *- организовать питание, места отдыха и жизнеобеспечение привлекаемых сил*

7. Установите соответствие между термином и определением

Термин	Определение
1. Чрезвычайная ситуация	**k)** негативные явления и процессы, определенные в ходе прогнозирования угрозы возникновения ЧС
2. Опасная ситуация	**f)** обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий,

Термин	Определение
	аварий и катастроф в промышленности, диверсий или факторов военного характера
3. Быстроразвивающиеся опасные природные явления и техногенные процессы	**е)** закономерно или случайно создавшаяся ситуация, которая может привести к нежелательным неблагоприятным последствиям: к несчастному случаю или к аварии

Шкала оценивания: балльная.

Критерии оценивания:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:

- 7-6 баллов соответствуют оценке **«отлично»**;

- 5-4 баллов – оценке **«хорошо»;**

- 3 баллов – оценке **«удовлетворительно»;**

- 2 баллов и менее – оценке «**неудовлетворительно».**

1.4 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

Тема 8. Обеспечение безопасности жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

1. Опасные природные явления последних десятилетий.
2. Действие человека при метеорологических опасных явлениях. Необходимые предупредительные меры защиты.
3. Действие человека при внутренних гидрологических опасных явлениях. Необходимые предупредительные меры защиты.
4. Действие человека при наземных пожарах. Необходимые предупредительные меры защиты.
5. Действие человека при лесных пожарах. Необходимые предупредительные меры защиты.
6. Действие человека при степных пожарах. Необходимые предупредительные меры защиты.
7. Чрезвычайные техногенные ситуации и закономерности их проявления.
8. Повышение устойчивости объектов экономики в ЧС.
9. Эвакуации населения и персонала организаций из зон чрезвычайных ситуаций и зон возможных воздействия ЧС.
10. Действия работников организации при угрозе и возникновении военных конфликтов.
11. Действия работников организации при угрозе и возникновении террористических актов.
12. Комплексная безопасность организации (предприятия, учреждения).
13. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.
14. Крупные пожары в городах последних лет – причины и последствия.
15. Крупные транспортные аварии железнодорожного транспорта.
16. Подготовка отраслей экономики к работе в чрезвычайных ситуациях.
17. Крупные лесные пожары на территории Российской Федерации.
18. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), ее задачи и структура.
19. Понятие о чрезвычайных ситуациях социального характера. Причины проявления чрезвычайных ситуаций социального характера. Организация защиты населения.
20. Чрезвычайные ситуации военного времени: особенности современных войн, характеристика видов поражения.

Шкала оценивания: балльная.

Критерии оценивания *(нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться)**:***

5 баллов (или оценка **«отлично»**) выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, при этом убедительно и аргументированно изложена собственная позиция автора по рассматриваемому вопросу; структура реферата логична; изучено большое количество актуальных источников, грамотно сделаны ссылки на источники; самостоятельно подобран яркий иллюстративный материал; сделан обоснованный убедительный вывод; отсутствуют замечания по оформлению реферата.

4 баллов (или оценка **«хорошо»**) выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, сделана попытка самостоятельного осмысления темы; структура реферата логична; изучено достаточное количество источников, имеются ссылки на источники; приведены уместные примеры; сделан обоснованный вывод; имеют место незначительные недочеты в содержании и (или) оформлении реферата.

3 баллов (или оценка **«удовлетворительно»**) выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта неполно и (или) в изложении темы имеются недочеты и ошибки; структура реферата логична; количество изученных источников менее рекомендуемого, сделаны ссылки на источники; приведены общие примеры; вывод сделан, но имеет признаки неполноты и неточности; имеются замечания к содержанию и (или) оформлению реферата.

2 баллов (или оценка **«неудовлетворительно»**) выставляется обучающемуся, если содержание реферата имеет явные признаки плагиата и (или) тема реферата не раскрыта и (или) в изложении темы имеются грубые ошибки; материал не структурирован, излагается непоследовательно и сбивчиво; количество изученных источников значительно менее рекомендуемого, неправильно сделаны ссылки на источники или они отсутствуют; не приведены примеры или приведены неверные примеры; отсутствует вывод или вывод расплывчат и неконкретен; оформление реферата не соответствует требованиям.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1 Вопросы в закрытой форме.

1.1. Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма (сердечнососудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность, называется:

1) тяжесть труда
2) напряженное психическое состояние, приводящее к стрессу
3) напряженное психическое состояние, приводящее к нормальному ритму работы
4) напряженность труда

1.2. Вид простого процесса труда, преимущественно связанный с использованием мускульных усилий человека и характеризуемый повышенной нагрузкой на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы (сердечнососудистую, нервно-мышечную, дыхательную и др.), обеспечивающие деятельность организма …

1) физический труд
2) монотонный труд
3) трудовой процесс
4) вредный производственный фактор

1.3. Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства, это

1) вредный фактор рабочей среды
2) опасный фактор рабочей среды
3) ведущий фактор рабочей среды

1.4. Напряжение, вызванное однообразием выполняемых действий, невозможностью переключения внимания, повышенными требованиями, как концентрации, так и устойчивости внимания

1) монотония
2) политония
3) эмоциональное напряжение
4) напряжение ожидания
5) мотивационное напряжение

1.5. Раздел безопасности жизнедеятельности, изучающий функциональные возможности человека в трудовых процессах с точки зрения анатомии, антропологии, физиологии, психологии и гигиены – это

1) эргономика труда
2) физиология труда
3) медицина труда
4) охрана труда
5) гигиена труда

1.6. Одним из самых распространенных факторов, возникающих в труде, оказывающих существенное влияние на эффективность и безопасность деятельности является

1) утомление
2)конфликт
3) дискомфорт
4) монотония

1.7. Свойства производственного оборудования соответствовать требованиям безопасности труда при монтаже (демонтаже) и эксплуатации в условиях, установленных нормативно-технической документацией

1) безопасность производственного оборудования
2) надежность производственного оборудования
3) травмобезопасность производственного оборудования

1.8. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме, это

1) *опасный производственный фактор*
2) вредный производственный фактор
3) Вредный фактор рабочей среды

1.9. Фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти

1) опасный фактор рабочей среды
2) опасный производственный фактор
3) опасные условия труда

1.10. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника

1) условия труда

2) опасные и вредные факторы

3) гигиенические факторы

1.11. Вид деятельности на предприятии, направленный на защиту производства (производственной деятельности) от опасностей и рисков нанесения ущерба производственному процессу, имуществу, окружающей среде, здоровью и жизни работающих и третьих лиц – это …

1) безопасность производства

2) система управления охраной труда

3) система управления охраной труда и промышленной безопасностью

4) предупредительные меры

5) управление риском

1.12. Травма - это

1) всякое нарушение анатомической целостности организма или нарушение его функций вследствие внезапной действия на него любого опасного производственного фактора

2) совокупность ранений, которые повторяются в тех или иных контингентов населения

3) случай воздействия на работающего вредного фактора

4) несчастный случай на производстве

1.13. Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов, это

1) безопасные условия труда

2) оптимальные условия труда

3) нормативные по санитарно-гигиеническим факторам условия труда

4) условия труда без факторов повышенной опасности

1.14. Вредные условия труда – это

1) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных производственных факторов даже при соблюдении регламентированных мер безопасности не исключено либо уровни воздействия вредных производственных факторов превышают установленные нормативы

2) условия труда, при которых воздействие на работающих опасных и/или вредных производственных факторов не исключено и/или уровни воздействия вредных производственных факторов превышают установленные нормативы

3) условия трудового процесса, характеризующиеся преимущественно нагрузкой на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечнососудистую, дыхательную и др.)

1.15. Физическое пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих – это …

1) рабочая зона

2) временное рабочее место

3) производственная зона

4) рабочее место

5) непостоянное рабочее место

1.16. Постоянным рабочим местом считается

1) место, на котором работающий находится более 50 % рабочего времени или более 2 ч непрерывно

2) пространство над уровнем пола или рабочей площадки высотой 2 м при выполнении работы стоя или 1,5 м при выполнении работы сидя

3) место, на котором работник находится практически всю часть (≈90%) своего рабочего времени

4) пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на котором находится оборудование, требующего постоянного пребывания работающего

1.17. Допустимые условия работы это

1) сочетание параметров микроклимата, при которых наблюдаются дискомфортные ощущения, но нарушения состояния здоровья не происходит

2) условия, которые установлены по критериям оптимального теплового и функционального состояния человека на период 8-часовой рабочей смены

3) сочетания параметров микроклимата, при которых наблюдаются хорошее самочувствие и высокая работоспособность работающего

4) условия, при которых организм человека выделяет в окружающую среду наименьшее количество тепла при совершении физической работы

1.18. Факторы, приводящие в определенных условиях к травматическим повреждениям или резким нарушениям здоровья человека, называются

1) вредными

2) интенсивными в смысле нагрузок на организм человека

3) опасными

4) рискованными

1.19. Экраны, устанавливаемые между источником шума и рабочими местами персонала (не связанного непосредственно с обслуживанием данного источника) следует применять для защиты рабочих мест от

1) прямого звука

2) отраженного звука

3) прерывистого звука

4) импульсного звука

1.20. По каким характеристикам осуществляется нормирование шума?

1) по уровню звукового давления и по предельному спектру шума

2) по предельному спектру шума

3) по уровню звукового давления

4) по звуковому давлению и интенсивности звука

5) по переносимой звуковой энергии, создающей ощущение звука

1.21. Сенсибилизирующие вещества – это вещества …

1) действующие как аллергены

2) действующие как наркотики

3) вызывающие нарушение сердечной деятельности

4) вызыввающие нарушении функций отдельных органов

1.22.Порог болевых ощущений находится (ощущается) на уровне звукового давления (дБА)

1) 120 2) 80 3) 110 4) 90 5) 150

1.23. При нормальном режиме работы электроустановки допускаемое напряжение прикосновения $U_{пр.}$, В: *1) 2 2)12 3) 8 4) 36 5) 42*

1.24. Напряжение прикосновения – это

1) разность потенциалов между двумя точками прикосновения руки и ног

2) разность потенциалов двух точек земли (основания) которых человек касается ногами

3) разность потенциалов между точкой стекания электрического тока в землю и проводником открытой воздушной ЛЭП

1.25. При какой величине (силе) тока (мА) возникают фибрилляция сердца, а затем, через 2-3 с, возникает паралич дыхания?

1) 100 2) 50 3) 25 4) 10 5) 1

1.26. Инфразвук – область акустических колебаний с частотой

1) в диапазоне 16…20 Гц

2) в диапазоне 63…200 Гц

3) ниже 16...20 Гц

4) выше 1000 Гц

1.27. Зависят ли нормируемые параметры и ПДУ шума на рабочих местах от видов трудовой деятельности?

1) Нормируемые параметры и ПДУ шума на рабочих местах зависят от вида трудовой деятельности.

2) Нормируемые параметры ПДУ шума установлены нормативно-правоввыми актами (санитарными нормами), обязательны к соблюдению и от вида трудовой деятельности не зависят.

3) Нормируемые параметры и ПДУ шума на рабочих местах зависят от физического состояния работника.

1.28. За единицу измерения уровня интенсивности звука приняты

1) Б (Бел)

2) I (интенсивность, Вт/м^2)

3) Па (паскаль)

4) Р (давление)

5) W (звуковая мощность, Вт)

1.29. Определение ШУМ

1) это беспорядочное сочетание звуков различной частоты и интенсивности (силы)

2) колебательное движение частиц упругой среды – воздуха, распространяющееся волнообразно

3) механические колебания воздушной среды с частотами 20 – 20 000 Гц, которые воспринимаются слуховым аппаратом человека в виде звука

4) механические колебания воздушной среды с частотами 20 – 20 000 ГГц, которые воспринимаются слуховым аппаратом человека в виде звука

1.30. Гигиеническими характеристиками вибрации, определяющими её воздействие на человека, являются

1) среднеквадратичные значения виброскорости или её логарифмические уровни

2) среднеквадратичные значения виброскорости

3) значения виброускорения

4) среднеквадратичные значения виброускорения или её логарифмические уровни

1.31. Возникновение в организме человека неприятных и вредных резонансных колебаний различных частей тела и отдельных органов обусловлено, в основном, колебаниями с частотами (Гц) в диапазонах

1) 3,0…30,0 2) 3,0…6,0 3) 6,0…15,0 4) 0,03…3,0 5) 63,0…250

1.32. Мощность лучистой энергии, оцениваемая по производимому ею зрительному ощущению, называется

1) световой поток
2) освещенность
3) яркость
4) блескость
5) сила света

1.33. Минимальная частота мелькания световых сигналов от искусственного источника света при которой глаз человека воспринимает их слитно при нормальной яркости должна находиться на уровне

1) 20-25 Гц
2) 25-30 Гц
3) 10 -15 Гц
4) 15-20 Гц
5) на уровне промышленной частоты электрического тока в 50 Гц, питающего электрический источник света

1.34. Оптимальная относительная влажность воздуха в рабочей зоне производственных помещений должна находиться в пределах

1) 40-60% 2) 20-40% 3) ≤ 20% 4) 60-80% 5) > 80%

1.35. Пыль, при вдыхании запыленного воздуха, оказывает негативное воздействие на организм человека. Наиболее опасными для человека считаются частицы с размером

1) 0,2…7,0 мкм
2) 0,1…1,0 мкм
3) 0,02…0,07 мкм
4) 1,0…10 мкм
5) > 10 мкм

1.36. Вредные вещества, оказывающие избирательное воздействие на организм человека, входят в группу

1) соматических
2) сенсибилизирующих
3) наркотических
4) канцерогенов
5) мутагенных

1.37. Заболевание легких - силикоз - развивается, если в составе минеральной пыли присутствует вещество

1) диоксид кремния
2) оксиды железа
3) окись алюминия
4) окись кальция

1.38. При воздействии электрического тока на организм человека основным поражающим фактором является

1) сила тока
2) величина напряжения
3) величина электрического сопротивления тела человека
4) время воздействия электрического тока на организм человека
5) схема включения человека в электрическую цепь

1.39. Относительную влажность воздуха измеряют с помощью приборов

1) психрометров

2) анемометров

3) актинометров

4) термометров.

1.40. Контроль микроклимата проводится по следующим показателям

1) температура воздуха, относительная влажность, давление и скорость движения воздуха

2) температура воздуха, категория тяжести труда, давление, скорость движения воздуха, влажность

3) температура воздуха, влажность, температура нагретых поверхностей, скорость движения воздуха, тепловое облучение

1.41. Средство индивидуальной защиты работающего – это

1) средство защиты, надеваемое на тело человека или его части или используемое им

2) средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работающего опасных и (или) вредных производственных факторов

3) средство защиты, конструктивно и (или) функционально связанное с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным помещением (зданием) или производственной площадкой

1.42. Мощность лучистой энергии, оцениваемая по производимому ею зрительному ощущению, называется

4) световой поток

2) освещенность

3) яркость

4) сила света

5) контрастность.

1.43. В люменах (лм) измеряется

1) световой поток - Ф

2) освещенность – Е

3) яркость – В

4) сила света - J

5) контрастность - ρ

1.44. Уровни параметра вибрации выражаются в

1) дБ 2) $с^{-1}$ 3) м/с 4) мм 5) Гц

1.45. Сущность звукоизоляции ограждения состоит в том, что большая часть падающей на него звуковой энергии

1) отражается

2) поглощается

3) совершает работу колебания отражающей конструкции

4) совершает работу сжатия упругого материала

1.46. К какому виду загрязнений относятся электромагнитные поля?

1) физическому

2) химическому

3) механическому

4) световому

5) психологическому

1.47. К физиологическим стрессорам относятся:
1) высокая температура
2) информационная перегрузка
3) физическая опасность
4) затруднение дыхания

1.48. Для предотвращения дистресса нормальная загрузка операторов должна быть на уровне, не превышающем
1) 40-60% от максимальной
2) 30-40% от максимальной
3) 70% от максимальной
4) 80% от максимальной

1.49. В структуре психической деятельности человека различают три основные группы компонентов: психические процессы, свойства и состояния. Психологией безопасности особенно подробно анализируются
1) состояние
2) процессы
3) свойства.

1.50. Вы заметили, что поведение работника проявляется в общей заторможенности, замедленности, скованности, импульсивности и напряженности выполнения рабочих функций, то такой тип поведения Вы определите как …
а) напряженный
б) агрессивно-бесконтрольный
в) трусливый
г) тормозной
д) прогрессивный

1.51. Задачей профотбора является определение
а) пригодности человека к данной работе по той или иной профессии
б) стрессоустойчивости в аварийных ситуациях
в) помехоустойчивости в любых ситуациях
г) готовности человека к данной работе по той или иной профессии
д) готовности человека действовать в интересах руководства, невзирая на принципы морали

1.52. Группа расстройств различного происхождения (органические заболевания головного мозга, эпилепсия, обмороки), характеризующихся кратковременной (от секунд до нескольких минут) утратой сознания – это
1) пароксизмальные состояния
2) психогенные изменения
3) аффективные состояния
4) апатия
5) взрыв эмоций (состояния нервного срыва)

1.53. Эмоция человека, возникающая в ситуациях угрозы его биологическому или социальному существованию и направленная на источник действительной или воображаемой опасности
1) страх
2) аффект
3) тревога
4) стресс
5) паника

1.54. Состояние психической активности человека в труде способствует

1) оптимальный режим работы

2) физиологический дискомфорт

3) конфликтные условия

4) повышенная значимость своих ошибочных действий

5) интеллектуальное напряжение

1.55. В аварийных ситуациях эмоциональное состояние человека характеризуется …

1) стрессом

2) гипермобилизацией

3) потеря ориентации

4) обострением оборонительных реакций

5) нарушением рационального соотношения между основными и второстепенными действиями

1.56. Поведение человека в экстремальных условиях деятельности является проявлением

1) психологической готовности к деятельности

2) гипермобилизации психических и физиологических резервов организма

3) концентрации внимания

4) сдвига к риску

5) самомобилизации и регуляции психических и физиологических резервов организма

1.57. Причины ошибок человека разделяют на непосредственные, главные и способствующие. Главные причины

1) связаны с рабочим местом, организацией труда, подготовкой работника, состоянием организма, психологической установкой, психическим состоянием работника

2) обусловлены особенностями личности, состоянием здоровья, внешними условиями, изменяющими функциональное состояние организма

3) обусловлены особенностями личности, профессиональным отбором, обучением и тренировкой работника

4)обусловлены несоответствием психическим возможностям работника поступающей извне информации о происходящем процессе

5) обусловлены недостатками в образовании и в отсутствии профессиональных навыков

1.58. Напряженный тип поведения работника проявляется в виде

1) общей заторможенности, замедленности, скованности, импульсивности и напряженности выполнения рабочих функций

2) полной заторможенностью действий работника и невыполнении рабочих функций

3) в сознательном уклонении работника от выполнения своих функций. В отдельных случаях наблюдается некоторая пассивность и стремление оградить себя от вмешательства в ход событий

4) аффективных срывов деятельности и отказа работника от выполнения им своих функций

5) значительного улучшения показателей своей работы

1.59. Состояние психической напряженности, вызываемое трудностями, опасностями, возникающее у человека при решении важной для него задачи называется:

1) стрессом

2) политонией

3) пароксизмальным состоянием

4) утомлением

5) психической напряженностью

1.60. Стресс, связанный с выраженными негативными эмоциями и оказывающий вредное влияние на здоровье - ухудшающий протекание психофизиологических функций, называется

1) дистресс
2) аффект
3) психической напряженностью
4) истерика (нервный срыв)

1.61. При групповом несчастном случае на производстве, тяжелом несчастном случае на производстве, несчастном случае на производстве со смертельным исходом работодатель обязан сообщить:

1) в Государственную инспекцию труда по субъекту РФ;
2) в орган исполнительной власти субъекта РФ;
3) в Фонд социального страхования;
4) в орган представительной власти субъекта РФ;
5) в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая.

1.62. Специалист по охране труда или лицо, на которое возложены эти обязанности, проводит:

1) целевой инструктаж;
2) вводный инструктаж;
3) первичный инструктаж;
4) внеплановый инструктаж;
5) повторный инструктаж.

1.63. Что из перечисленного относится к функциям управления охраной труда на предприятии?

1) планирование работ по охране труда;
2) обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха;
3) нормализация санитарно-гигиенических условий труда;
4) обеспечение безопасности зданий и сооружений;
5) обучение работающих безопасности труда.

1.64. Исследование распределения несчастных случаев на производстве по видам производств, травмирующим факторам и причинам их возникновения в целях выявления общих тенденций и принятия предупреждающих мер называется

1) анализ несчастных случаев на производстве
2) специальная оценка рабочих мест по условиям труда
3) анализ условий труда по травмобезопасности
4) анализ производственного риска
5) аудит системы управления охраной труда на предприятии

1.65. Оценочный показатель состояния охраны труда на предприятии «Коэффициент продолжительности несчастного случая» показывает

1) количество дней нетрудоспособности, приходящихся на 1000 человек, по отношению к среднесписочному числу работающих за определенный период
2) интенсивность заболеваний в расчете на 100 человек и исчисляется по отношению к среднесписочному числу работающих за определенный период
3) количество дней нетрудоспособности, приходящихся на один несчастный случай

1.66. Метод изучения состояния травматизма на производстве, который состоит в выявлении опасных мест и вредных условий труда путем изучения технологического и трудового процесса называется

1) монографический
2) статистический
3) топографический (графический)

4) эргономический
5) сопоставительного анализа

1.67. Процедура признания несчастного случая несчастным случаем на производстве либо несчастным случаем, не связанным с работой называется
1) квалификация несчастного случая
2) расследование несчастного случая
3) процедура сбора данных и исследования причин и фактов происшествия с целью его квалификации;
4) оценка профессионального риска
5) идентификация опасных факторов производства, обусловивших несчастный случай

1.68. Несчастный случай на производстве
1) случай серьезного травматического воздействия на работника опасного производственного фактора при выполнении им трудовых обязанностей или заданий руководителя работ, в результате которого произошла временная (не ниже нормативно установленной длительности) или постоянная (стойкая) потеря трудоспособности или наступила смерть пострадавшего;
2) несчастный случай, вызванный опасными условиями труда или работы
3) несчастный случай, подлежащий учету и/или учитываемый работодателем пострадавшего и фондом социального страхования
4) несчастный случай на производстве или случай профессионального заболевания с застрахованным во время работы, который признан таковым страховщиком

1.69. Вид деятельности на предприятии, направленный на защиту производства (производственной деятельности) от опасностей и рисков причинения вреда (нанесению ущерба) производственному процессу, имуществу, окружающей среде, здоровью и жизни работающих и третьих лиц – это
1) безопасность производства
2) система управления охраной труда
3) система управления охраной труда и промышленной безопасностью
4) предупредительные меры
5) управление риском

1.70. Предупредительные меры – это
1) меры по устранению причины/причин потенциального возникновения несоответствия или другой нежелательной, но потенциально возможной неблагоприятной, ситуации.
2) вид деятельности СУОТ, направленный на защиту производства (производственной деятельности) от опасностей и рисков причинения вреда (нанесению ущерба) производственному процессу, имуществу, окружающей среде, здоровью и жизни работающих и третьих лиц
3) методы управления людьми и организациями, позволяющие снизить риски травмирования или заболевания работающих, включая ограничение, снижение, передачу и устранение риска

1.71. Оценочный показатель состояния охраны труда на предприятии «Коэффициент тяжести несчастного случая» показывает …
1) количество дней нетрудоспособности, приходящихся на один несчастный случай
2) интенсивность заболеваний в расчете на 100 человек и исчисляется по отношению к среднесписочному числу работающих за определенный период
3) количество дней нетрудоспособности, приходящихся на 1000 человек, по отношению к среднесписочному числу работающих за определенный период
4) количество несчастных случаев, приходящихся на 1000 человек, по отношению к среднесписочному числу работающих за определенный период

5) ущерб от заболеваний в рублях в расчете на один несчастный случай

1.72. Какой пункт входит (является) элементом системы управления ОТ?

1) разработка целей, задач и планирование мероприятий и программ по ПБ и ОТ

2) инженерные (технические) методы ограничения воздействия опасностей

3) реализация мер по улучшению промышленной безопасности и охраны труда

1.73. Организация материального и финансового обеспечения мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления, проводится в соответствии с документом организации

1) «Регламент формирования прогнозов и ожидаемых показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия»

2) «Программа (план мероприятий) предприятия в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь»

3) «Заявление о политике организации в области промышленной безопасности и охраны труда»

1.74. Какой документ НЕ входит в документацию системы управления промышленной безопасностью?

1) «Правила внутреннего трудового распорядка»

2) «Заявление о политике организации в области промышленной безопасности»

3) «Положение о системе управления промышленной безопасностью»

4) «Положение о производственном контроле»

5) «Планы мероприятий по снижению риска на ОПО»

1.75. Время, в течение которого работник в соответствии с правилами трудового распорядка организации и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности, это

1) рабочее время

2) режим труда и отдыха

3) условия труда

1.76. Совокупность требований к поведению работников, касающихся различных сторон трудового процесса, это

1) дисциплина труда

2) дисциплина

3) производственная дисциплина

1.77. Регламентирует общий порядок работы на том или ином предприятии

1) правила внутреннего трудового распорядка

2) коллективный договор

3) соглашение по охране труда

1.78. В общем случае нормальная продолжительность рабочего времени при 8 часовом рабочем дне составляет (ч. 2 ст. 91 ТК РФ)

1) 40 часов в неделю

2) 39 часов в неделю

3) 41 час в неделю

1.79. На кого возложены обязанности по организации и финансированию проведения СОУТ?

1) на работодателя

2) на государство

3) на работников

1.79. Работы по охране труда – это

1) мероприятия по выполнению нормативно установленных требований охраны труда и безопасности производства, осуществляемые работодателем.

2) организационные мероприятия и/или технические средства, предназначенные для предотвращения и/или уменьшения воздействия опасных и/или вредных

3) определение и оценка факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут оказывать воздействие на здоровье работников

1.80. Требования, выполнение которых обеспечивает безопасные и безвредные условия труда и регламентирует безопасное поведение работника в процессе его трудовой деятельности - это

1) требования охраны труда

2) правила по охране труда

3) инструкции по охране труда

4) типовые отраслевые инструкции по охране труда по профессиям

5) использование средств индивидуальной защиты

1.81. Травма, полученная пострадавшим по причине выполнения работы, в том числе при несчастном случае во время исполнения трудовых обязанностей или поручения работодателя, но не квалифицированная как производственная травма – это …

1) травма, связанная с работой

2) травма непроизводственная

3) незначительная травма, практически не требующая медицинского вмешательства

4) травма, требующая медицинского вмешательства в минимальной форме, и потому не сказывающаяся на трудоспособности пострадавшего

5) травма без утраты трудоспособности

1.82. Служба охраны труда создается

1) для решения задач управления охраны труда

2) для планирования работ по охране труда

3) для обеспечения безопасности

4) для предотвращения несчастных случаев на производстве

1.83. Что понимают под управлением охраной труда

1) подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда

2) обеспечение безопасности

3) контроль за состоянием охраны труда

4) деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда

1.84. Проверка знаний у всех работников требований охраны труда оформляется:

1) протоколом, утвержденным приказом руководителя

2) приказом руководителя и ведомостью

3) записью в журнале учета инструктажей

4) списком, утвержденным приказом руководителя

1.85. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда

1) специалист по охране труда

2) руководитель предприятия

3) юрисконсульт

1.86. Основным законодательным актом в области охраны труда является

1) Трудовой кодекс РФ

2) Закон РФ «Об охране окружающей среды»

3) Закон РФ «О безопасности»

1.87. Укажите индекс государственных стандартов ССБТ
1) ГОСТ 12.ХХ
2) ГОСТ 17.ХХ
3) ГОСТ 22.ХХ
4) ГОСТ 42.ХХ
5) ГОСТ 24.ХХ

1.88. Нормативный акт - это …
1) официальный документ, созданный компетентными органами государства и содержащий общеобязательные юридические нормы (правила поведения)
2) официальный документ установленной формы, принятый (изданный) в пределах компетенции уполномоченного государственного органа (должностного лица), муниципальных органов и т.д., содержащий общеобязательные правила поведения
3) официальный документ, систематизированный по роду деятельности
4) приказы, распоряжения руководителя организации
5) официальный документ, систематизированный по сфере применения

1.89. Нормативно-правовой акт - это
1) официальный документ установленной формы, принятый (изданный) в пределах компетенции уполномоченного государственного органа (должностного лица), муниципальных органов и т.д., содержащий общеобязательные правила поведения
2) официальный документ, созданный компетентными органами государства и содержащий общеобязательные юридические нормы (правила поведения)
3) официальный документ, систематизированный по роду деятельности
4) приказы, распоряжения руководителя организации

1.90. Нормативный акт, обладающий высшей юридической силой, принятый в особом порядке высшим представительным органом государственной власти и регулирующий наиболее важные общественные отношения, - это ….
1) федеральный закон
2) указ Президента РФ
3) постановление Правительства РФ
4) указ руководителя субъекта РФ
5) нормативные постановления палат Федерального Собрания

1.91. Нормативные правовые акты принимаются
1) уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции
2) руководителем организации
3) на основании общего собрания трудового коллектива организации
4)общественными советами
5)уполномоченными лицами трудового коллектива

1.92. Предметом регулирования Федерального закона «О безопасности» являются
1) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности
2) социальные гарантии за повышенный риск причинения вреда здоровью гражданам, обусловленный производственной деятельностью и иным воздействием в техносфере
3) регламентация условий жизнедеятельности и особых режимов проживания на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате радиационных аварий

4) правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, защита населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера

1.93. Предметом регулирования Федерального закона «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» являются

1) отношения, возникающие в связи с осуществлением обязательного медицинского страхования, в том числе определяет правовое положение субъектов обязательного медицинского страхования

2) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

3) социальные гарантии за повышенный риск причинения вреда здоровью гражданам, обусловленный производственной деятельностью и иным воздействием в техносфере

4) правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, защита населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера

1.94. Предметом регулирования Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» является

1) правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

2) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

3) социальные гарантии за повышенный риск причинения вреда здоровью гражданам, обусловленный производственной деятельностью и иным воздействием в техносфере

4) правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, защита населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера

1.95. Предметом регулирования Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

1) правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника

2) отношения, возникающие в связи с осуществлением обязательного медицинского страхования, в том числе определяет правовое положение субъектов обязательного медицинского страхования

3) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

4) социальные гарантии за повышенный риск причинения вреда здоровью гражданам, обусловленный производственной деятельностью и иным воздействием в техносфере

1.96. Предметом регулирования Федерального закона «О пожарной безопасности» является

1)общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

2) правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, защита населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера

3) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

4) правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

1.97. Предметом регулирования Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» является

1) организационно-правовые нормы в области защиты граждан, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

2) правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, защита населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера

3) принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности

4) правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

1.98. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства обеспечивает

1) Федеральная инспекция труда

2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

3) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

4) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

1.99. Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности обеспечивает

1) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

3) Служба государственного пожарного надзора МЧС России

4) Государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники

1.100. Контрольно-надзорной деятельностью в сфере безопасности является

а) специальный вид государственной деятельности, включающий предупреждение, выявление (установление) и пресечение нарушений законодательства РФ

б) установление нарушений законодательства в данной сфере

в) сравнение полученных результатов с нормами, закрепленными в законодательстве

г) применение мер государственного принуждения в случаях, установленных законом в целях обеспечения безопасности граждан, общества, государства

1.101. Специальный вид государственной деятельности, включающий предупреждение, выявление (установление) и пресечение нарушений законодательства РФ, называется

1) государственный контроль и надзор

2)производственный контроль и надзор

3) ведомственный контроль и надзор

4) статистический анализ нарушений в сфере безопасности

5) применение мер государственного принуждения исполнения работодателями функций в сфере безопасности

1.102. Государственная функция проверки соблюдения закона поднадзорным объектом, которая проводится с последующим проведением процедуры привлечения его к юридической ответственности за нарушение законодательства, называется

1) государственный надзор

2) государственный контроль
3) государственная экспертиза
4) государственный статистический анализ

1.103. Система государственного контроля состоит из
1) государственных органов и должностных лиц, которые наделены какими-либо контрольными полномочиями
2) из ведомственного (отраслевого) и надведомственного контроля
3) надведомственного контроля
4) из ведомственного (отраслевого) контроля
5) из специального контроля

1.104. Ростехнадзор – это
1) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
2) Федеральный технический надзор в сфере экологической и промышленной безопасности России
3) Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
4) Федеральная служба по надзору в сфере использования атомной энергии

1.105. Роспотребнадзор – это
1) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
2) Федеральная инспекция труда
3) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
4) Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
5) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов и экологии

1.106. Государственный надзор за ядерной и радиационной безопасностью осуществляет
1) Ростехнадзор
2) Федеральный технический надзор в сфере экологической и промышленной безопасности
3) Служба государственного пожарного надзора МЧС России
4) Федеральная служба по надзору в сфере использования атомной энергии
5) Фонд социального страхования Российской Федерации

1.107. Производит в соответствии с законодательством РФ дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности
1) Госпожнадзор
2) Ростехнадзор
3) Роспотребнадзор
4) Росприроднадзор
5) Росатом

1.108. Результатом оценки экономической эффективности мероприятий по охране труда является
1) количественная оценка затрат и доходов предприятия, связанных с вопросами охраны и безопасности труда;
2) минимальные и максимальные прогнозируемые ежегодные затраты предприятия на несчастные случаи;
3) ежегодное количество несчастных случаев на предприятии (с оформлением листа временной нетрудоспособности)

1.109. Годовую экономию (снижение потерь) при реализации мероприятий по безопасности и охраны труда обеспечивают

1) прямые и косвенные издержки, связанные с выплатами по восстановлению здоровья от несчастных случаев на производстве, а также в качестве предотвращения несчастных случаев

2) реорганизация производственных процессов, направленная на устранение внутрисменных простоев, снижения тяжести труда посредством предупреждения переутомления работников и, как следствие, повышение их работоспособности

3) снижение общественной трудоемкости выпускаемой продукции

1.110. Сокращение расходов на компенсации и выплаты за работу во вредных условиях напрямую зависят

1) от класса условий труда на рабочем месте

2) от напряженности и/или тяжести трудового процесса

3) от смены кадрового состава (увольнение, прием работников)

1.111. Какой вид показателей положен в расчет эффективности деятельности организации (отрасли) в области охраны и безопасности труда?

1) статистические

2) социальные

3) организационно-технологические

1.112. Как изменяется размер ежемесячных страховых выплат, если при расследовании страхового случая комиссией по расследованию страхового случая установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью?

1) уменьшается соответственно степени вины застрахованного, но не более чем на 25 %

2) возмещение вреда не производится

3) уменьшается соответственно степени вины застрахованного, но не более чем на 15 %

1.113. Когда у застрахованного возникает право на обеспечение по страхованию?

1) со дня наступления страхового случая

2) со дня окончания больничного листа

3) со дня выхода решения Фонда социального страхования РФ

1.114. Пожарный извещатель в помещении - это …

1) техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре

2) техническое средство оповещения людей о пожаре

3) световой указатель движения людского потока к выходу

4) звуковой указатель движения людского потока к выходу

5) информационный указатель расположения первичных средств пожаротушения в помещении

1.115. Рекомендуйте наиболее подходящую группу средств тушения пожара класса В - ЛВЖ, ГЖ, плавящиеся при нагревании материалы, (стеарины, каучук и др.)

1) распыленная вода, пена, хладоны и порошки

2) Д\диоксид углерода, водяной пар.

3. газовые составы, распыленная вода.

4. вода, азот, аргон.

5. ингибиторы.

1.116. Главная задача пожарозащитных мероприятий заключается в недопущении воздействия на людей ОФП сверх допустимых величин. Каково предельное значение содержание оксида углерода – СО (угарный газ), г/м^3 ?

1) 1,16 г/м^3
2) 16 г/м^3
3) 25 г/м^3
4) 0,03 г/м^3
5) 0,3 г/м^3

1.117. Главная задача пожарозащитных мероприятий заключается в недопущении воздействия на людей ОФП сверх допустимых величин. Каково предельное значение температуры для человека, градусов Цельсия?

1) 70
2) 60
3) 50
4) 90
5) 41

1.118. В какой фазе происходит горение горючих жидких веществ?

1) газообразной
2) твердой
3) плавления
4) жидкой
5) каплепадения

1.120. При каком количестве людей, единовременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?

1) более 10 человек
2) более 5 человек
3) более 15 человек
4) более 20 человек
5) более 25 человек.

1.121. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?

1) должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения
2) они должны быть постоянно включены
3) в 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
4) в случае возникшего пожара

1.122. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

1) руководитель организации
2) специалист по пожарной безопасности организации
3) служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
4) руководители подразделений (участков).

1.123. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?

1) вводный противопожарный инструктаж
2) целевой противопожарный инструктаж
3) первичный противопожарный инструктаж

4) внеплановый противопожарный инструктаж

1.124. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

1) все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

2) снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода

3) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

4) повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток

1.125. Что входит в понятие профилактики пожаров?

1) совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

2) обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

3) ограничение распространения пожара

4) создание условий для успешного тушения пожаров

1.126. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?

1) свободно, по направлению выхода из здания

2) свободно, по направлению входа в здание

3) не регламентируется

4) двери должны быть вращающимися

1.127. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

1) любым из перечисленных способов или их комбинацией

2) с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации

3) с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.

4) с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей

1.128. Катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, называется

1) стихийное бедствие

2) опасное природное явление

3) техногенное бедствие

4) антропогенное бедствие

1.129. Закономерно или случайно создавшаяся ситуация, которая может привести к нежелательным неблагоприятным последствиям: к несчастному случаю или к аварии

1) опасная ситуация

2) опасное происшествие

3)инцидент

4) техногенный риск

1.130. Какой из приведенных документов является одним из основным документов в области планирования предупреждения ЧС в организациях

1) план действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера

2) план повышения защищенности критически важных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов

3) план действий по предупреждению и ликвидации пожара

4) план действий по предупреждению и ликвидации инфекционных заболеваний

5) план оказания медицинской помощи и эвакуации пострадавших

1.131. Зона общей экстренной эвакуации населения при развитии аварии на АЭС для всех типов реакторов представляет собой круг радиусом

1) 30 км 2) 50 км 3) 20 км 4) 15 км 5) 10 км.

1.132. Зона общей упреждающей эвакуации населения при развитии аварии на АЭС с реакторами РБМК (1-е поколение, Курская АЭС) с возможным выбросом радиоактивных веществ составляет

1) 15 км 2) 30 км 3)10 км 4) 7 км 5 км

1.133. По скорости распространения ЧС делятся на четыре группы. ЧС, вызванные авариями с выбросами радиоактивных веществ, относятся к группе

1) умеренные ЧС
2) стремительные ЧС
3) внезапные ЧС
4) прогнозируемые ЧС
5) плавные ЧС

1.134. По скорости распространения ЧС делятся на четыре группы. Чрезвычайные ситуации, вызванные засухами, загрязнениями почвы радионуклидами, тяжелыми металлами, химикатами, аварии на промышленных очистных сооружениях относятся к группе

1) плавные ЧС
2) стремительные ЧС
3) внезапные ЧС
4) запроектные ЧС
5) умеренные ЧС

1.135. Основными причинами наводнений могут быть

1) любая из перечисленных причин
2) паводок
3) половодье
4) затор льда
5) ветровой нагон

1.136. Оповещение населения об аварии на АЭС проводится

1) постоянно, на всех стадиях аварии: ранней, средней, поздней
2) ранней
3) средней
4) позднее
5) на всех стадиях аварии: ранней, средней, поздней - исходя из обстановки

1.137. Йодная профилактика населения в случае радиационной аварии проводится

1) до начала проведения эвакуации, сразу по получении сигнала оповещения (информации) о возникновении радиационной аварии
2) во время и после эвакуации людей из зараженной местности
3) средней
4) поздней

1.138. Устанавливает классификацию чрезвычайных ситуаций и полномочия исполнительных органов государственной власти по их ликвидации

1) Правительство РФ

2) Государственная Дума РФ

3) Президент РФ

4) министерство финансов

5) министерство по делам ГО и ЧС

1.139. Локализация чрезвычайных ситуаций на ХОО достигается (укажите верное мероприятие)

1) постановкой жидкостных завес (водяных или нейтрализующих растворов) в направлении движения облака ОХВ

2) путем осмотра местности и объектов ведения АСР с помощью приборов химической разведки, а также наблюдением за обстановкой и направлением ветра в приземном слое

3) проведением поисково-спасательных работ

4) оказанием первой медицинской помощи пораженным, эвакуацией пораженных людей в медицинские пункты

5) деблокированием пострадавших, находящихся под завалами разрушенных зданий и технологических систем, а также в поврежденных блокированных помещениях

1.140. Спасение пострадавших (пораженных) при авариях на ХОО с учетом характера, тяжести поражения и места их нахождения должно осуществляться:

1) деблокированием пострадавших, находящихся под завалами разрушенных зданий и технологических систем, а также в поврежденных блокированных помещениях

2) прекращением выбросов ОХВ путем перекрытия задвижек с отключением поврежденной части технологического оборудования, установки аварийных накладок (бандажей) в местах прорыва емкостей и трубопроводов

3) предоставлением средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи

4) прекращением воздействия ОХВ на организм пораженного путем удаления капель вещества с открытых кожных покровов, промывания глаз и слизистых

1.141. При оказании первой медицинской помощи людям, пораженным *ОХВ,* необходимо

1) использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, соответствующих характеру химической обстановки

2) выявить характер и тяжесть поражения пострадавшего

3) уточнить наличие и концентрацию ОХВ на объекте, границы и динамику изменения химического заражения

4) вести постоянные наблюдения и контроль за обстановкой в зоне ЧС, своевременно предупредить о резком изменении обстановки

5) обеспечить ускоренное прекращение воздействия ОХВ на организм пораженного

1.142. Аварии на каких радиационно-опасных объектах представляют наибольшую опасность для населения?

1) АЭС

2) атомные подводные лодки

3) спутники с ядерными энергетическими установками

1.143. Спасение пострадавших (пораженных) при авариях на РОО с учетом характера, тяжести поражения и места их нахождения достигается:

1) деблокированием пострадавших, находящихся под завалами разрушенных зданий и технологических систем, а также в поврежденных блокированных помещениях

2) дезактивацией техники, зданий, промышленных объектов, одежды, людей и т.д.

3) санитарной обработкой личного состава сил, действовавших в зоне РАЗ, и населения, подвергшегося воздействию РАЗ

4) ликвидацией (локализацией) радиоактивного загрязнения и снижением (прекращением) миграции первичного загрязнения

1.144. В случае угрозы возникновения или появления реальной опасности формирования в зонах ЧС критических условий для безопасного нахождения людей, а также при невозможности удовлетворить минимально необходимые требования в отношении жителей пострадавших территорий следует

1) проводить эвакуацию населения

2) довести до населения установленные сигналы и порядок действий в конкретно складывающейся обстановке и обеспечить население средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи

3) провести мероприятия медицинской защиты

4) своевременно оповестить инстанции, органы руководства и управления, а также должностных лиц об угрозе возникновения ЧС и их развитии, а также довести до населения установленные сигналы и порядок действий в конкретно складывающейся обстановке

2 Вопросы в открытой форме.

2.1. Различного рода технические средства, устройства, оборудование, а также определенные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить воздействие на группу работников вредных и опасных производственных факторов _____ (закончите определение)

2.2. средство защиты, надеваемое на тело человека или его части или используемое им _____ (закончите определение)

2.3. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме, называется _____ (закончите определение)

2.4. Условия труда, при которых воздействие на работников вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов – это _____ (закончите определение)

2.5. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию, называется _____ (закончите определение)

2.6. Место, на котором работающий находится более 50 % рабочего времени или более 2 ч непрерывно, это _____ (закончите определение)

2.7. Событие, которое приводит или может привести к несчастному случаю, это _____ (закончите определение)

2.8. Случай с работающим, связанный с воздействием на него опасного производственного фактора, называется _____ (закончите определение)

2.9. Система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов, называется _____ (закончите определение)

2.10. Задачей профотбора является определение _____ (закончите предложение)

2.11. Эмоция человека, возникающая в ситуациях угрозы его биологическому существованию и направленная на источник опасности, называется _____ (закончите определение)

2.12. В аварийных ситуациях эмоциональное состояние человека характеризуется _____ (закончите определение)

2.13. Стресс, связанный с выраженными негативными эмоциями и оказывающий вредное влияние на здоровье - ухудшающий протекание психофизиологических функций, называется _____ (закончите определение)

2.14. Состояние психической напряженности, вызываемое трудностями, опасностями, возникающее у человека при решении важной для него задачи называется _____ (закончите определение)

2.15. Часть общей системы управления (менеджмента) организации, обеспечивающая управление рисками в области промышленной безопасности, это _____ (закончите определение)

2.16. Государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда – это _____ (закончите определение)

2.17. Нематериальная ответственность, которую работодатель может применить к работнику за несоблюдение трудовой дисциплины (правил внутреннего трудового распорядка), нарушение требований по охране труда – это _____ (закончите предложение)

2.18. Совокупность требований к поведению работников, касающихся различных сторон трудового процесса, это _____ (закончите определение)

2.19. Комплекс осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от нормативных – это _____ (закончите определение)

2.20. Часть общей системы управления (менеджмента) организации, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда, связанными с деятельностью организации, это _____ (закончите определение)

2.21. Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей – это_____ (закончите определение)

2.22. Основным законодательным актом в области охраны труда является _____ (закончите определение)

2.23. правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника регулируются Федеральным законом _____ (закончите предложение)

2.24. правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов регулируются Федеральным законом _____ (закончите предложение)

2.25. Общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации регулируются Федеральным законом _____ (закончите предложение)

2.26. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства осуществляет _____ (закончите предложение)

2.27. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности органами местного самоуправления, организациями осуществляет _____ (закончите предложение)

2.28. Эффективность мероприятий по безопасности труда персонала оценивается _____ (закончите предложение)

2.29. Число дней нетрудоспособности вследствие несчастного случая на производстве выражается через _____ (закончите предложение) (закончите определение)

2.30. Количество несчастных случаев на производстве (частота травматизма за отчетный период) выражается через _____ (закончите определение)

2.31. Устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, песок, кошма, асбестовое полотно и др.), это _____ (закончите определение)

2.32. ручное, передвижное или стационарное устройство, предназначенное для быстрого тушения очагов возгорания, спонтанно возникающих в быту, на производстве или транспортном средстве, это _____ (закончите определение)

2.33. техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового, речевого сигнала (их комбинации) или иного воздействия на органы чувств, это _____ (закончите определение)

2.34. техническое средство, которое устанавливается непосредственно на защищаемом объекте для передачи тревожного извещения о пожаре на пожарный приёмно-контрольный прибор и/или оповещения и отображения информации об обнаружении загораний, это _____ (закончите определение)

2.35. Частыми причинами гибели людей в кратковременных пожарах является _____ (закончите предложение)

2.36. Когда необходимо проводить йодную профилактику населения в случае радиационной аварии _____ (закончите определение)

2.37. Зона общей экстренной эвакуации населения при развитии аварии на АЭС для всех типов реакторов представляет собой _____ (закончите определение)

2.38. Катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, называется _____ (закончите определение)

2.39. Обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф в промышленности, диверсий или факторов военного характера, это _____ (закончите определение)

2.40. Система мероприятий по обучению населения действиям при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, это _____ (закончите определение)

3 Вопросы на установление последовательности.

3.1. Определите **последовательность** оказания первой медицинской помощи при обмороке

А - обрызгать лицо холодной водой

Б - придать ногам возвышенное положение

В - пострадавшего уложить на спину с несколько откинутой назад головой

Г - расстегнуть воротник и дать доступ свежего воздуха

3.2. В какой **последовательности** необходимо оказывать первую помощь пострадавшему при прекращении у него сердечной деятельности и дыхания?

А - освободить дыхательные пути, проводить искусственное дыхание и наружный массаж сердца

Б - выполнить массаж сердца, освободить дыхательные пути, а затем провести искусственное дыхание

В - освободить дыхательные пути, проводить искусственное дыхание и массаж сердца

3.3. Установите **правильный порядок** действия при несчастном случае на производстве

C - устранение вредных или опасных факторов

E - вызов скорой медицинской помощи

D - оценка состояния пострадавшего и оказание первой помощи

F - извещение руководителя о несчастном случае на производстве

K - сохранение обстановки на месте происшествия в неизменном виде до начала расследования несчастного случая

3.4. Установите правильную **последовательность** выдачи средств индивидуальной защиты специалистом по охране труда:

C - определяет список профессий в организации, которым требуется выдача СИЗ

D - на основании профессии подбирает типовые нормы выдачи СИЗ для сотрудника

F - организовывает закупку и хранение необходимых СИЗ

E - выясняет условия труда на рабочем месте для профессий по которым требуется выдача СИЗ

K - выстраивает процесс выдачи и контролирует сроки выдачи СИЗ

3.5.Установите правильную **последовательность профессионального** отбора и подбора персонала организации

K - принятие решения о приеме на работу либо отказ соискателю

D - освидетельствование на предмет профессиональной пригодности

E - собеседование

C - анкетирование, предоставление автобиографических сведений, анализ послужного списка

F - медицинский осмотр

3.6. Установите правильную **последовательность** профессионального отбора операторов технических систем

C - формирование требований, предъявляемых к оператору;

E - формирование системы критериев отбора операторов;

D - формирование проверочных тестов и методик отбора операторов;

F - испытание претендентов, набор необходимых статистических данных;

K - оформление протоколов испытаний, обработка набранной статистики, работа отборочной экспертной комиссии.

3.7. Установите правильную **последовательность** информирования работников по охране труда с целью формирования психологической устойчивости и мотивации безопасной работы

E - об условиях труда на их рабочих местах

C - о политике и целях организации в области охраны труда

F - о предоставляемых работнику гарантиях и компенсациях

K - о средствах индивидуальной защиты

D - о существующих уровнях профессиональных рисков

3.8. Установите **правильную последовательность** управления промышленной безопасностью в структуре СУПБ

E - определение стратегии управления

D - выбор общих управленческих решений

F - разработка и осуществление организационных инженерно-технических мероприятий

C - разработки политики управления промышленной безопасностью

K - оценка функционирования СУПБ

3.9. Установите правильную **последовательность реализации** основных элементов в структуре СУОТ

E – организация системы управления

D - планирование мероприятий и применение

F – оценка функционирования СУОТ

C - разработка политики управления

K - действия по совершенствованию

3.10. Установите правильную **последовательность** проведения инструктажей по охране труда

E - первичный

K - целевой

C - вводный

D - повторный

F - внеплановый

3.11. Обучение вопросам безопасности труда в совместно с формированием мотивации работающих на четкое соблюдение требований безопасности является эффективным способом профилактики профессиональных заболеваний и травматизма, аварийности. Установите п**равильную последовательность** выполнения мероприятий в организации согласно ст. 212 ТК РФ

C - провести вводный инструктаж по охране труда

E - провести первичный инструктаж по охране труда и осуществить проверку знания требований охраны труда

D - обучить работников безопасным приемам и методам выполнения работ

F - провести стажировку на рабочем месте

3.12.Установите **правильный порядок** организации и проведения плановых проверок органами государственного контроля (надзора)

C - наименования юридических лиц, фамилии, имена, отчества индивидуальных предпринимателей, деятельность которых подлежит плановым проверкам

F - наименование вида государственного контроля (надзора)

D - дата и сроки проведения проверки

E - цель и основание проведения плановой проверки

3.13. Укажите **правильный ранг о**сновных видов контроля

C - оперативный контроль руководителя работ и других должностных лиц;

E - контроль, осуществляемый службой ОТ и ПБ предприятия

D - ведомственный контроль вышестоящих органов

F - контроль, осуществляемый органами государственного надзора и инспекцией труда

3.14. Оценка эффективности предложенных мероприятий должна показать улучшение безопасности труда в результате предложенных мероприятий. Установите **правильную последовательность** (алгоритм) расчета эффективности выполненных мероприятий.

D - осуществить выбор модели проведения аналитических процедур и их проведение

F - выполнить сравнительную качественную и количественную оценку результатов

C - подбор источников информационного и нормативного обеспечения

E - составить план анализа информации

K - предложить пути устранения влияния отрицательных факторов и развития положительных факторы

3.15. Оценка эффективности предложенных мероприятий должна показать улучшение безопасности труда в результате предложенных мероприятий. Установите **правильную последовательность** (алгоритм) оценки эффективности проектных мероприятий.

C - сбор исходных данных для расчета

F - расчет эффективности каждого мероприятия

D - расчет экономического эффекта от реализации каждого мероприятия

E - расчет затрат на каждое мероприятие

K - оценка эффективности всей совокупности мероприятий

3.16. Установите **правильный** порядок (алгоритм) действия работника при пожаре на производстве

C - сообщить в пожарную охрану

E - необходимо оповестить всех окружающих Вас коллег о пожаре

D - попробуйте, используя пожарные краны, огнетушители, подручные средства, потушить огонь

F - если видите, что сил потушить не хватает, то покиньте опасную зону

K - по прибытии пожарных объясните, что и где горит

3.17. Установите **правильный** порядок применения углекислотных огнетушителей

C - приблизиться с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние 2 – 3 м

E - направить раструб на огонь

D - снять пломбу и выдернуть предохранительную чеку

F - нажать на клавишу рукоятки ил открыть запорное устройство до упора в зависимости от модификации огнетушителя и завода-изготовителя

K - по окончании тушения пожара (огня) отпустить рычаг (закрыть вентиль)

3.18. Установите **правильный** порядок приведения порошкового огнетушителя в действие

C - убедиться, что огнетушитель заряжен (посмотреть на датчик давления)

E - выдернуть чеку

D - направить огнетушитель на очаг пожара, нажать рычаг вниз

F - тушение производить с наветренной стороны

K - допускается многократное открытие и закрытие выпускного клапана при тушении пожара

3.19. Укажите **правильный порядок** лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших в ЧС

***c** - первая врачебная помощь на границе очага поражения*

***f -** первая медицинская помощь в очаге поражения*

***e** - эвакуация пострадавших в ЧС*

***a** - специализированная медицинская помощь в лечебном учреждении*

3.20. В зоны, оказавшейся на загрязненной токсическими веществами территории в результате аварии на ХОО, могут выдвигаться подвижные формирования в виде специализированных токсико-терапевтических бригад постоянной готовности. **Установите правильный порядок действий** этих бригад:

f - оценка химической обстановки

c - прогноз развития обстановки

e - рекомендации по защитным мероприятиям

a - реальное оказание квалифицированной (специализированной) медицинской помощи

4 Вопросы на установление соответствия.

4.1. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1.Безопасные условия труда	**k)** состояние, при котором риск для здоровья и безопасности персонала находится на приемлемом уровне
2. Безопасный труд	**f)** условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов
3. Безопасность	**e)** деятельность, при которой обеспечиваются безопасные условия труда; работник целесообразно и безопасно действует как при выполнении рабочих операций, так и при возникновении опасных ситуаций

4.2. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Безопасные условия труда	**k)** условия и факторы, которые влияют или могут повлиять на состояние здоровья и безопасность работников (включая временных работников и персонал подрядчика), посетителей или других лиц на месте выполнения работ
2. Охрана труда	**f)** условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов
3. Безопасность труда и охрана здоровья	**e)** система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно - технические, санитарно - гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные мероприятия

4.3. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Физический трудовой процесс	**k)** представляет собой совокупность физических, умственных и чувственных процессов, требуемых для выполнения конкретных работ
2. Умственный трудовой процесс	**f)** процесс труда, требующий затрат физической (мускульной) энергии
3. Смешанный трудовой процесс	**e)** связан, как правило, с умственной деятельностью работника и заключаются в анализе ситуации, формулировании проблемы, определении приемов работы и т. д.

4.4. Установите соответствие между видом профессионального заболевания и его описанием

Вид	Описание
1. Острые	**k)** заболевание, возникшее после однократного воздействия вредного вещества на работающего
2. Хронические	**f)** формы, развивающиеся внезапно, после однократного (в течение не более одной рабочей смены) воздействия вредных и опасных производственных факторов, интенсивность которых значительно превышает ПДК и ПДУ
3. Острая или хроническая интоксикация	**e)** формы заболеваний, которые возникли в результате длительного воздействия вредных, опасных веществ и производственных факторов

4.5. Установите соответствие между термином и определением

Термин	Определение
1. Рабочая зона	**k)** область рабочего пространства, где существует высокий риск нанесения ущерба здоровью и жизни
2. Безопасное расстояние	**f)** пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временно-

Термин	Определение
	го) пребывания работающих
3. Рабочее место	**e)** наименьшее расстояние между человеком и источником опасного и вредного производственного фактора, при котором человек находится вне опасной зоны
4. Опасная зона	**c)** где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя

4.6. Установите соответствие между вредным фактором и средством защиты от него

Фактор	Средство защиты
1. Шум	А. Беруши
2. Пыль	Б. Защитный костюм
3. Пониженная температура	В. Респиратор

4.7. Установите соответствие между термином и определением

Термин	Определение
1. Профессиональный отбор, профотбор	**k)** система мероприятий, направленных выбор профессии или ориентация на профессию с учётом особенностей личности и потребностей отрасли в кадрах
2. Профессиональная пригодность	**f)** комплекс мероприятий, направленных на выявление таких сотрудников, которые по своему состоянию здоровья и уровню общеобразовательной подготовки наиболее пригодны к профессиональной деятельности по конкретной специальности
3. Профессиональная ориентация	**e)** совокупность психологических и психофизических особенностей человека, необходимых и достаточных для достижения им, при наличии специальных знаний, умений и навыков, приемлемой эффективности труда

4.8. Установите соответствие между эмоцией и её характеристикой

Термин	Определение
1. Страх	**k)** эмоциональный процесс взрывного характера, характеризующийся кратковременностью и высокой интенсивностью, часто сопровождающийся резко выраженными двигательными проявлениями
2. Стресс	**f)** внутреннее ощущение, отражающее защитную реакцию при переживании реальной опасности, связанное с чем-то определенным, с травматической ситуацией, ее ожиданием или каким-то объектом
3. Аффект	**e)** совокупность неспецифических адаптационных (нормальных) реакций организма на воздействие различных неблагоприятных факторов-стрессоров (физических или психологических), а также соответствующее состояние нервной системы организма (или организма в целом)

4.9. Установите соответствие между эмоцией и её характеристикой

Эмоция	Определение
1. Страх	**k)** эмоциональное состояние, возникающее в состоянии неопределённой опасности и появляющееся в ожидании неблагополучного развития событий
2. Апатия	**f)** внутреннее ощущение, отражающее защитную реакцию при переживании реальной опасности, связанное с чем-то определенным, с травматической ситуацией, ее ожиданием или каким-то объектом

Эмоция	Определение
3. Тревога	**e)** состояние, выражающееся в безразличии, безучастности, в отрешённом отношении к происходящему вокруг, в отсутствии стремления к какой-либо деятельности, отсутствии отрицательного и положительного отношения к действительности

4.10. Установите соответствие между эмоцией и её характеристикой

Эмоция	Определение
1. Страх	**k)** эмоциональный процесс взрывного характера, характеризующийся кратковременностью и высокой интенсивностью, часто сопровождающийся резко выраженными двигательными проявлениями
2. Стресс	**f)** внутреннее ощущение, отражающее защитную реакцию при переживании реальной опасности, связанное с чем-то определенным, с травматической ситуацией, ее ожиданием или каким-то объектом
3. Аффект	**e)** совокупность неспецифических адаптационных (нормальных) реакций организма на воздействие различных неблагоприятных факторов-стрессоров (физических или психологических), а также соответствующее состояние нервной системы организма (или организма в целом)

4.11. Установите соответствие между психическим состоянием и его характеристикой

Состояние	Определение
1. Психологическая готовность	**k)** особенность поведения, которая характеризуется тенденцией совершать действия без обдумывания, под воздействием эмоций, внешних обстоятельств без учета их последствий
2. Гипермобилизация	**f)** активизация человека, включающая осознание человеком своих целей, оценку имеющихся условий, определение наиболее вероятных способов действия
3. Импульсивность	**e)** апробирование и корректировка конкретных способов выполнения деятельности, «настройка» на реальную ситуацию; активизация процессуальных мотивов деятельности

4.12. Установите соответствие между элементом системы управления охраной труда и его показателем

Элемент системы управления	Показатель
1. Документация системы управления охраной труда	**k)** количество критических анализов состояния охраны труда, осуществленных высшим руководством (не реже одного раза в год, и после смертельных или групповых несчастных случаев, острых отравлений)
2. Передача и обмен информацией	**f)** количество новых инструкций по охране труда, разработанных для новых рабочих мест или новых видов работ
3. Политика в области охраны труда	**e)** количество сообщений, связанных с вопросами по охране труда, распространенных среди работников при помощи электронной почты, бюллетени и т.п.

4.13. Установите соответствие между элементом системы управления охраной труда и его показателем

Элемент системы управления охраной труда	Показатель
1. Обязанности и ответственность	**k)** Количество процедур и планов действия в аварийных ситуациях, которые периодически проверяются и обновляются
2. Передача и обмен информацией	**f)** доля работников, своевременно проинструктированных или обученных относительно их служебных обязанностей и ответственно-

Элемент системы управления охраной труда	Показатель
	сти по вопросам охраны труда
3. Предупреждение аварийных ситуаций, готовность к ним и реагирование	**e)** доля ответов руководителей на предложения работников по улучшению условий и охраны труда

4.14. Установите соответствие между **условиями труда** и описанием

Условий труда	Описание условий труда
1. Оптимальные условия труда	**k)** (3 класс) являются условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами условий труда
2. Допустимые условия труда	**f)** (1 класс) условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами и принятые в качестве безопасных для человека
3. Вредные условия труда	**e)** (2 класс) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены)

4.15. Установите соответствие между характеристикой условий труда и классом

Характеристикой условий труда	Класс условий труда
1. Оптимальные условия труда	**k)** 3 класс
2. Допустимые условия труда	**f)** 1 класс
3. Вредные условия труда	**e)** 2 класс

4.16. Установите соответствие между элементом системы управления и его показателем (содержанием)

Элемент системы управления	Показатель
1. Предупреждение аварийных ситуаций, готовность к ним и реагирование	**k)** доля работников, которые проинформированы об уровнях риска и соответствующих мерах по управлению риском, которые должны применяться на рабочих местах
2. Компетентность и подготовка	**f)** доля работников, участвующих в тренировках по эвакуации в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
3. Предупредительные и регулирующие меры	**e)** доля работников, повысивших квалификацию по охране труда (в отношении к общей численности, установленной планом)

4.17. Установите соответствие между элементом системы управления и его показателем (содержанием)

Элемент системы управления	Показатель
1. Предупреждение аварийных ситуаций, готовность к ним и реагирование	**k)** доля рабочих мест, на которых проведена и документирована оценка риска, а меры по управлению риском запланированы и реализуются
2. Предупреждающие и корректирующие действия	**f)** количество процедур и планов действия в аварийных ситуациях, которые периодически проверяются и обновляются
3. Предупредительные и регулирующие меры	**e)** доля корректирующих и предупреждающих действий, которым предшествовал углубленный анализ причин несоответствий в системе управления охраной труда

4.18. Установите соответствие между видом инструктажа по охране труда и условием его проведения

Вид инструктажа	**Условие проведения**
1. Первичный и повторный	**k)** проводят перед выполнением разовых работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии
2. Вводный	**f)** проводят до начала самостоятельной работы с персоналом подрядчиков (субподрядчиков), выполняющим работы на подконтрольных организатору обучения территории и объектах
3. Целевой	**e)** проводят для всех принимаемых на работу лиц, а также для лиц, командированных на работу на предприятие

4.19. Установите соответствие между Федеральным законом РФ и предметом регулирования

Федеральный закон РФ	Предмет регулирования
1. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	**k)** принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности
2. ФЗ «О пожарной безопасности»	**f)** правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
3. ФЗ «О безопасности»	**e)** общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ

4.20. Установите соответствие между Федеральным законом РФ и предметом регулирования

Федеральный закон РФ	Предмет регулирования
1. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	**k)** принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности
2. ФЗ «О радиационной безопасности населения»	**f)** правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
3. ФЗ «О безопасности»	**e)** соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности

4.21. Установите соответствие между Федеральным законом РФ и предметом регулирования

Федеральный закон РФ	Предмет регулирования
1. ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в РФ»	**k)** принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности
2. ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»	**f)** отношения, возникающие в связи с осуществлением обязательного медицинского страхования, в том числе определяет правовое положение субъектов обязательного медицинского страхования
3. ФЗ «О безопасности»	**e)** правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника

4.22. Установите соответствие между видами надзора и контроля и федеральными службами, осуществляющими эти виды надзора и контроля

Вид надзора и контроля	**Федеральная служба**
1. Соблюдением трудового законодательства	**k)** Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

2. Безопасное ведение работ в промышленности	**f)** Федеральная инспекция труда
3. Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам, соблюдение прав потребителей	**e)** Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

4.23. Установите соответствие между предметом регулирования в области обеспечения безопасности и Федеральным законом РФ

Предмет правового регулирования	**Федеральный закон РФ**
Б) Задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов всех ветвей власти РФ и организаций при осуществлении мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера	**1)** ФЗ «О радиационной безопасности населения»
Е) Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО) предупреждение аварий на ОПО и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих ОПО, к локализации и ликвидации последствий аварий	**3)** ФЗ «О гражданской обороне»
Д) Комплекс мер, осуществляемых федеральными органами исполнительной власти, общественными объединениями, юридическими лицами и гражданами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности, обязанность информирования населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности	**2)** ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

4.24. Установите соответствие между видами производственного контроля за условиями труда и методами проведения

Вид производственного контроля	**Метод проведения**
1. Лабораторный контроль	**k)** оценка правильности и регулярности ведения разрешительной и учетно-отчетной документации (лицензии, санитарно-гигиенические заключения, журналы)
2. Инструментальный контроль	**f)** оценка качества выполнения санитарно-гигиенических мероприятий путем проведения лабораторных исследований на содержание вредных химических веществ
3. Документарный контроль	**e)** оценка с использованием измерительных приборов и инструментов, например, замеры уровней электромагнитных полей, шума, освещенности, параметров микроклимата, излучений

4.25. Установите соответствие между видами надзора и контроля и федеральными службами, осуществляющими эти виды надзора и контроля

Вид надзора и контроля	**Федеральная служба**
1. Государственный надзор за ядерной и радиационной безопасностью	**k)** Роспотребнадзор
2. Государственный пожарный надзор	**f)** Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
3. Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам, соблюдение прав потребителей	**e)** Служба государственного пожарного надзора МЧС России

4.26. Установите соответствие между отчетными данными по организации и показателем безопасности

Отчетные данные	Показатель
1. Количество несчастных случаев на производстве	**k)** коэффициент (Ксм) – частота травматизма со смертельным исходом за отчетный период в расчете на 1000 работающих
2. Число дней нетрудоспособности вследствие несчастного случая на производстве	**f)** коэффициент частоты (Кч) – частота травматизма за отчетный период в расчете на 1000 работающих
3. Количество несчастных случаев на производстве со смертельным исходом	**e)** коэффициент тяжести (Кт) – показатель средней тяжести одной травмы

4.27. Установите соответствие между отчетными данными по организации и показателем безопасности

Отчетные данные	Показатель
1. Число дней нетрудоспособности за учетный период	**k)** коэффициент, характеризующий отношение числа рабочих мест, на которых проведена оценка условий труда, к их общему числу
2. Количество работников с профессиональными заболеваниями	**f)** коэффициент потерь рабочего времени - число дней нетрудоспособности за учетный период, приходящееся на 1000 работающих
3. Количество рабочих мест с вредными и/или опасными условиями труда	**e)** коэффициент профессиональной заболеваемости - число работников с профессиональными заболеваниями, приходящееся к общему количеству работников

4.28. Установите соответствие между устройством и его назначением в условиях пожара

Устройство	Назначение
1. Огнетушитель	**k)** специальное приспособление, способное обеспечить человеку индивидуальную защиту органов дыхания и зрения (СИЗОД) во время эвакуации из любого здания
2. Респиратор	**f)** переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества
3. Самоспасатель	**e)** средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) от попадания аэрозолей, газов, дыма

4.29. Установите соответствие между устройством и его назначением в условиях пожара

Устройство	Назначение
1. Знак пожарной безопасности	**k)** специальные приспособления, задача которых своевременно отреагировать на начало пожара в определенном месте и быстро оповестить об этом
2. Пожарный извещатель	**f)** Предмет (объект), предназначенный для регулирования поведения человека в целях предотвращения возникновения пожара, а также для обозначения мест нахождения средств противопожарной защиты
3. Пожарный оповещатель	**e)** это специальный датчик, который в случае задымления предупредит об опасности громким звуковым сигналом

4.30. Установите соответствие между выходом и его назначением в условиях пожара

Устройство	Назначение
1. Обособленный эвакуационный выход	**k)** выход, на путь эвакуации, ведущий в безопасную при пожаре зону и отвечающий требованиям безопасности
2. Аварийный выход	**f)** выход из части здания (помещения), ведущий на самостоятельный путь эвакуации, непосредственно наружу или непосредственно в безопасную зону
3. Эвакуационный выход	**e)** выход, которым пользуются в случаях крайней необходимости

4.31. Установите соответствие между ситуацией, явлением, процессом и характеристикой

Явление, процесс	Характеристика
1. Стихийное бедствие	**k)** результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду
2. Опасная ситуация	**f)** катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия
3. Опасное природное явление	**e)** закономерно или случайно создавшаяся ситуация, которая может привести к нежелательным неблагоприятным последствиям: к несчастному случаю или к аварии

4.32. Установите соответствие между термином и определением

Термин	Определение
1. Чрезвычайная ситуация	**k)** негативные явления и процессы, определенные в ходе прогнозирования угрозы возникновения ЧС
2. Опасная ситуация	**f)** обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф в промышленности, диверсий или факторов военного характера
3. Быстроразвивающиеся опасные природные явления и техногенные процессы	**e)** закономерно или случайно создавшаяся ситуация, которая может привести к нежелательным неблагоприятным последствиям: к несчастному случаю или к аварии

4.33. Установите соответствие между термином и определением

Термин	Определение
1. Чрезвычайная ситуация	**k)** доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС
2. Подготовка населения в области защиты от ЧС	**f)** обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф в промышленности, диверсий или факторов военного характера
3. Оповещение населения о ЧС	**e)** система мероприятий по обучению населения действиям при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

4.34. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Безопасность в ЧС	**k)** состояние, при котором опасность в ЧС для населения, объектов экономики и окружающей среды отсутствует или снижена соответственными мероприятиями
2. Обеспечение безопасности в ЧС	**f)** состояние защищенности населения, объектов экономики и окружающей среды от опасностей в ЧС
3. Защищенность в ЧС	**e)** реализация системы мероприятий, направленных на обеспечение защиты населения, объектов экономики, окружающей среды от опасностей в ЧС

4.35. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Опасность в ЧС	k) территория, на которой сложилась ЧС
2. Риск ЧС	f) состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника ЧС на население, объекты и окружающую природную среду в зоне ЧС
3. Зона ЧС	e) мера опасности ЧС, сочетающая вероятность возникновения чрезвычайной ситуации и ее последствия

4.36. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Источник ЧС	k) составляющая источника ЧС, характеризуемая физическими, химическими, биологическими действиями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами
2. Поражающее воздействие (источника) ЧС	f) опасное техногенное происшествие, авария, стихийное бедствие, в результате чего произошла или может возникнуть ЧС
3. Поражающий фактор (источника) ЧС	e) негативное влияние и поражающих факторов источника ЧС на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду

4.37. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Авария	k) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса
2. Риск ЧС	f) разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ
3. Инцидент	e) мера опасности ЧС, сочетающая вероятность возникновения чрезвычайной ситуации и ее последствия

4.38. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Обеспечение безопасности в ЧС	k) реализация системы мероприятий, направленных на предотвращение или предельное снижение угрозы жизни и здоровью людей, потери их имущества и нарушения условий жизнедеятельности в случае возникновения ЧС
2. Защищенность в чрезвычайных ситуациях	f) реализация системы мероприятий, направленных на обеспечение защиты населения, объектов экономики, окружающей среды от опасностей в ЧС
3. Обеспечение безопасности населения в ЧС	e) состояние, при котором опасность в ЧС для населения, объектов экономики и окружающей среды отсутствует, снижена соответственными мероприятиями или предельно снижены негативные последствия возникновения потенциальных опасностей в ЧС

4.39. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Зона радиоактивного загрязнения	k) авария на РОО, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации
2. Радиоактивное загрязнение	f) территория или акватория, в пределах которой имеется радиоактивное загрязнение
3. Радиационная авария:	e) загрязнение поверхности Земли, атмосферы, воды либо продовольствия, пищевого сырья, кормов и различных предметов радиоактивными веществами в количествах, превышающих уровень, установленный нормами радиационной безопасности (НРБ)

4.40. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Первая медицинская помощь (ПМП)	k) комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемый врачами в специализированных лечебных учреждениях или отделениях, имеющих специальное лечебно-диагностическое оснащение и

Термин	Определение
	оборудование
2. Квалифицированная медицинская помощь	f) комплекс медицинских мероприятий, выполняемый на месте поражения преимущественно в порядке само- и взаимопомощи, а также участниками АСР с использованием табельных и подручных средств
3. Специализированная медицинская помощь	e) комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемый квалифицированными врачами в лечебных учреждениях с целью сохранения жизни пораженным, устранения последствий поражений

4.41. Установите соответствие термина и определения

Термин	Определение
1. Средства ЖОН ЧС	k) подразделения и формирования, осуществляющие предоставление населению различных видов жизнеобеспечения в зонах чрезвычайной ситуации
2.Служба ЖОН ЧС:	f) коммунально-бытовые и производственные объекты, сооружения и технические средства, производимая ими продукция и оказываемые услуги, резервы материальных ресурсов, используемые для жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
3. Силы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (силы ЖОН ЧС)	e) функционально-организационная структура системы ЖОН ЧС, предназначенная для организации и проведения мероприятий по жизнеобеспечению населения в ЧС

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале следующим образом.

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	*Оценка по дихотомической шкале*
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Критерии оценивания результатов тестирования: каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

Компетентностно-ориентированная задача № 1

В группе однородных компаний по производству и распределения электроэнергии региона, где $Ч_{сс}$ = 2170 чел., в течение года произошло $Н_{оз}$ = 1210 случаев общих заболеваний с потерей $Д_{ноз}$ = 7160 рабочих дней по временной нетрудоспособности и $Н_т$ = 11 травм с потерей $Д_{нт}$ = 255 рабочих дней. Требуется определить $К_{чз}$, $К_{тз}$, $К_{чт}$ и $К_{тт}$, а также показатели трудовых потерь от травматизма и

общих заболеваний - $К_{тпт}$, $К_{тпоз}$. Требуется вычислить показатели результативности и эффективности функционирования системы управления охраной труда за отчетный период.

Компетентностно-ориентированная задача № 2

В группе предприятий перерабатывающей промышленности региона, где $Ч_{сс}$ = 1570 чел., в течение года произошло $Н_{оз}$ = 1510 случаев общих заболеваний с потерей $Д_{ноз}$ = 6155 рабочих дней по временной нетрудоспособности и $Н_т$ = 3 травмы с потерей $Д_{нт}$ = 105 рабочих дней. Требуется определить $К_{чз}$, $К_{тз}$, $К_{чт}$ и $К_{тт}$, а также показатели трудовых потерь от травматизма и общих заболеваний - $К_{тпт}$, $К_{тпоз}$. Требуется вычислить показатели результативности и эффективности функционирования системы управления охраной труда за отчетный период.

Компетентностно-ориентированная задача № 3

В группе предприятий строительной индустрии региона, где $Ч_{сс}$ = 1705 чел., в течение года произошло $Н_{оз}$ = 910 случаев общих заболеваний с потерей $Д_{ноз}$ = 2160 рабочих дней по временной нетрудоспособности и $Н_т$ = 7 травм с потерей $Д_{нт}$ = 155 рабочих дней. Требуется определить $К_{чз}$, $К_{тз}$, $К_{чт}$ и $К_{тт}$, а также показатели трудовых потерь от травматизма и общих заболеваний - $К_{тпт}$, $К_{тпоз}$. Требуется вычислить показатели результативности и эффективности функционирования системы управления охраной труда за отчетный период.

Компетентностно-ориентированная задача № 4

В группе предприятий транспорта и связи региона, где $Ч_{сс}$ = 3105 чел., в течение года произошло $Н_{оз}$ = 1910 случаев общих заболеваний с потерей $Д_{ноз}$ = 2370 рабочих дней по временной нетрудоспособности и $Н_т$ = 3 травмы с потерей $Д_{нт}$ = 185 рабочих дней. Требуется определить $К_{чз}$, $К_{тз}$, $К_{чт}$ и $К_{тт}$, а также показатели трудовых потерь от травматизма и общих заболеваний - $К_{тпт}$, $К_{тпоз}$. Требуется вычислить показатели результативности и эффективности функционирования системы управления охраной труда за отчетный период.

Компетентностно-ориентированная задача № 5

В группе предприятий строительной индустрии региона, где $Ч_{сс}$ = 1705 чел., в течение года произошло $Н_{оз}$ = 910 случаев общих заболеваний с потерей $Д_{ноз}$ = 2160 рабочих дней по временной нетрудоспособности и $Н_т$ = 7 травм с потерей $Д_{нт}$ = 155 рабочих дней. Требуется определить $К_{чз}$, $К_{тз}$, $К_{чт}$ и $К_{тт}$, а также показатели трудовых потерь от травматизма и общих заболеваний - $К_{тпт}$, $К_{тпоз}$. Требуется вычислить показатели результативности и эффективности функционирования системы управления охраной труда за отчетный период.

Компетентностно-ориентированная задача № 6

Работник стоит в цеху на деревянном щите с резиновым ковриком. Щит уложен на бетонный пол возле электроустановки. Воздух сухой. Температура окружающей среды + 20 °С. Работник касается корпуса электроустановки, на которой замкнулся фазный провод (произошло замыкание фазы на корпус). Напряжение прикосновения составило $U_{пр}$=160 В. Сопротивление щита составляет $R_{щита}$=50 кОм. Вычислить величину тока $I_{пр}$, в момент прикосновения человека. Будет ли этот ток опасным?

Компетентностно-ориентированная задача № 7

Работник стоит в цеху на деревянном щите с резиновым ковриком. Щит уложен на бетонный пол возле электроустановки. Воздух сухой. Температура окружающей среды + 20 °С. Работник касается корпуса электроустановки, на которой замкнулся фазный провод (произошло замыкание фазы на корпус). Напряжение прикосновения составило $U_{пр}$=100 В. Сопротивление щита составляет $R_{щита}$=100 кОм. Вычислить величину тока $I_{пр}$, в момент прикосновения человека. Будет ли этот ток опасным?

Компетентностно-ориентированная задача № 8

При эксплуатации ЭУ существует опасность возникновения напряжения прикосновения на её корпусе. Для того чтобы обезопасить человека от поражения электрическим током в этом слу-

чае, он обязательно должен пользоваться диэлектрическим ковриком, уложенным на деревянный щит (подставка). Каким минимальным сопротивлением должна обладать подставка (щит + коврик), чтобы при возникновении пробоя фазы на корпус электроустановки ток, проходящий через тело человека, был допустимым по безопасности? Все значения для решения принять нормативными. Сопротивлением тела человека пренебречь.

Компетентностно-ориентированная задача № 9

Работник стоит в цеху на деревянном щите с резиновым ковриком, который размещен на бетонном полу возле металлообрабатывающего станка. Воздух сухой. Температура окружающей среды + 18 °С. Работник касается корпуса электроустановки, на которой замкнулся фазный провод (произошло замыкание фазы на корпус). Напряжение прикосновения составило $U_{пр}$=100 В. Сопротивление щита составляет $R_{щита}$=100 кОм. Вычислить величину тока $I_{пр}$, в момент прикосновения человека. Будет ли этот ток опасным?

Компетентностно-ориентированная задача № 10

Раскройте порядок оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.

Модель пострадавшего

Категория возрастная**:** взрослые, дети.

Нозологическая форма: ожоги.

Фаза: острое состояние.

Осложнения: отравление угарным газом.

Компетентностно-ориентированная задача № 11

Порядок оказания первой помощи пострадавшим при пожаре

Модель пострадавшего

Категория возрастная**:** взрослые, дети.

Нозологическая форма: ожоги.

Фаза: острое состояние.

Осложнения: ожоговый шок.

Компетентностно-ориентированная задача № 12

Порядок оказания первой помощи пострадавшим с синдромом длительного сдавливания

Модель пострадавшего

Категория возрастная**:** взрослые, дети.

Нозологическая форма: травмы.

Фаза**:** острое состояние.

Осложнения**:** травматический шок.

Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи*:* в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале следующим образом.

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	*Оценка по дихотомической шкале*
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи *(нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):*

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.