

Направление подготовки **08.03.01 «Строительство»**

Профили подготовки: «Промышленное и гражданское строительство»,
 «Теплогазоснабжение и вентиляция»,
 «Водоснабжение и водоотведение»

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ОК-9	Способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)	Контролируемая компетенция
Вариант 1	
1. «Если существует потенциально опасный объект или природная ситуация (т.е. существует риск возникновения чрезвычайной ситуации), ее пространственные и временные параметры, возможные последствия и ущерб должны быть спрогнозированы и разработаны меры по предотвращению данной ситуации или, в случае ее возникновения, ликвидации ее последствий» – какой принцип защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное утверждение? а) принцип разумной достаточности	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9

<p>б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей</p>	
<p>2. В каком режиме функционирования РСЧС проводится обучение личного состава действиям в условиях чрезвычайной ситуации:</p> <p>а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) во всех трех режимах</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>3. При оценке состояния пострадавшего что необходимо предпринять в первую очередь?</p> <p>а) проверит наличие пульса и дыхания б) обеспечить безопасность себе, пострадавшему и окружающим в) вызвать скорую помощь г) осмотреть пострадавшего на наличие ран, ожогов, переломов</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>4. Как называется комплекс мероприятий, проводимых в очаге ЧС бактериологического характера, направленных на полную изоляцию населения в очаге поражения и включающих: полный запрет на въезд и выезд из очага ЧС, поквартирные обходы с целью выявления заболевших, лечение и вакцинирование населения, снабжение водой, продуктами питания и предметами потребления через специальные санитарные пункты?</p> <p>а) карантин в) изоляция б) обсервация г) диспансеризация</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>5. Какой вид кровотечения можно остановить наложением давящей повязки?</p> <p>а) артериальное в) венозное б) капиллярное г) внутреннее</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>6. Резь в глазах, слезотечение, сухость и жжение в носу, носовое кровотечение, боль в груди, охриплость голоса, мучительный сухой кашель с обильной красной мокротой, синюшность кожных покровов, рвота, тахикардия, признаки удушья, шумное клокочущее дыхание – перечисленные симптомы являются признаками отравления:</p> <p>а) хлором в) сероводородом б) аммиаком г) угарным газом</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>а) эвакуация населения из опасного района б) строительство сейсмоустойчивых зданий в) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса г) запрет на ведение строительства в зоне потенциальной природной опасности</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

<p>8. отморожение какой степени проявляется багрово-синей окраской поврежденных участков кожи, образованием пузырей, наполненных прозрачной или белого цвета жидкостью?</p> <p>а) 1 в) 3 б) 2 г) 4</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности:</p> <p>а) любая человеческая деятельность потенциально опасна, так как всегда существует остаточный риск, отличный от нулевого б) любая опасность может быть идентифицирована, так как обязательно имеет предпосылки возникновения в) для любой опасности может быть разработано защитное мероприятие г) опасностью в БЖД считается любой объект, предмет, явление, свойство среды, несущее угрозу жизни человека</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>10. Что понимается под «таксономией опасностей»:</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий г) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>11. Риск, к которому сводится вероятность возникновения опасности после реализации всех возможных мероприятий по защите от данной опасности, называется:</p> <p>а) допустимый в) базовый б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>12. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком на:</p> <p>а) 3 года б) 5 лет в) 1 год г) срок не регламентирован</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>13. Трудовой кодекс Российской Федерации входит в группу:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда входят б) подзаконных актов о труде и об охране труда входят в) нормативно правовых актов</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>14. Какой документ регламентирует права и обязанности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций?</p> <p>а) Федеральный закон №68 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» б) Федеральный закон №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в) Федеральный закон №28 «О гражданской обороне» г) Постановление правительства №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

<p>15. К какому методу защиты от опасностей относится применение вентиляции для удаления из воздуха помещения избыточного тепла?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноक्सферы б) метод адаптации человека к ноксосфере в) метод нормализации ноक्सферы г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>16. Для расследования несчастного случая на предприятии работодатель создает комиссию в составе:</p> <p>а) не менее 3-х человек б) не менее 4-х человек в) не менее 5-и человек г) на усмотрение руководителя предприятия</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>17. Что является нормируемым параметром производственного шума:</p> <p>а) частота в) длина звуковой волны б) скорость звука г) уровень звукового давления</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>18. Какой метод исследования производственного травматизма используется только как дополнительный?</p> <p>а) групповой в) экономический б) наблюдений г) анкетирования</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>19. Определите коэффициент частоты травматизма статистическим методом, если за отчетный период произошло 3 несчастных случая, а среднесписочный состав работников предприятия за тот же период составил 1685 человек. Результат округлите до сотых.</p> <p>а) 2,03 б) 17,81 в) 6,15 г) 1,78</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>20. Что такое «напряженность труда»:</p> <p>а) степень воздействия факторов трудового процесса на жизнедеятельность работника, его здоровье и работоспособность б) эмоциональная нагрузка на организм человека в процессе труда в) эмоциональная нагрузка, а также нагрузка на сенсорный аппарат человека в процессе труда г) физическая нагрузка на организм человека в процессе труда</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>21. К какому методу защиты от опасностей относится применение вентиляции для удаления из воздуха помещения избыточного тепла?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноक्सферы б) метод адаптации человека к ноксосфере в) метод нормализации ноक्सферы г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>22. К какой категории по степени опасности поражения электрическим током относится помещение с температурой воздуха $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, нормальной влажностью и деревянным полом:</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5</p>

а) без повышенной опасности б) с повышенной опасностью	в) особо опасные г) категория не определена	ПК-9
23. Что из перечисленного НЕ входит по понятие «параметры микроклимата»:		ОК-9 ОПК-5
а) температура воздуха б) влажность воздуха	в) атмосферное давление г) скорость движения воздуха	ПК-5 ПК-9
24. Какое мероприятие по снижению шума в помещении необходимо применить, если требуется исключить проникновение шума за пределы помещения, а уровень звукового давления в самом помещении не имеет значения?		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
а) снижение шума в источнике б) применение защитных кожухов	в) звукоизоляция г) звукопоглощение	
25. Что такое «противопожарные разрывы»?		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
а) нормируемое расстояние между двумя зданиями, устанавливаемое с целью предупреждения распространения пожара с одного здания на другое		
б) применение специально обработанных антипиренами строительных конструкций		
в) конструктивное мероприятие (например, глухая несгораемая стена), ограничивающее распространение пожара внутри здания		
г) легкобрасываемые конструкции, используемые для удаления продуктов горения при взрыве с целью снижения давления до величин безопасных для прочности и устойчивости строительных конструкций		
Вариант 2		
1. Какое воздействие на живую ткань является специфическим для электрического тока:		ОК-9 ОПК-5
а) термическое б) электролитическое	в) механическое г) биологическое	ПК-5 ПК-9
2. Что такое «повышение огнестойкости строительных конструкций»?		ОК-9 ОПК-5
а) применение специально обработанных антипиренами материалов		ПК-5 ПК-9
б) нормируемое расстояние между двумя зданиями, устанавливаемое с целью предупреждения распространения пожара с одного здания на другое		
в) конструктивное мероприятие (например, глухая несгораемая стена), ограничивающее распространение пожара внутри здания		
г) легкобрасываемые конструкции, используемые для удаления продуктов горения при взрыве с целью снижения давления до величин безопасных для прочности и устойчивости строительных конструкций		
3. «Сил и средств для ликвидации чрезвычайной ситуации должно быть выделено не меньше, но и не больше реально необходимого в данных условиях количества» – какой принцип защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9

<p>утверждение?</p> <p>а) принцип разумной достаточности б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей</p>	
<p>4. В каком режиме функционирования РСЧС выполняется просчет возможных параметров чрезвычайной ситуации, определение необходимого количества сил и средств для ее предотвращения или ликвидации:</p> <p>а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) во всех трех режимах</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>5. Выберите наименьшее значение площади поверхностного ожога тела, при котором ожог считается опасным для жизни?</p> <p>а) 15% в) 25% б) 10% г) 30%</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>6. Как называется комплекс мероприятий, проводимых в очаге ЧС бактериологического характера, направленных на ограничение перемещения и общения населения в очаге поражения и включающих: ограничение въезда и выезда из очага ЧС, изменение режима работы образовательных и культурных учреждений, отмена массовых мероприятий спортивного и развлекательного характера, лечение и вакцинирование населения?</p> <p>а) карантин в) изоляция б) обсервация г) диспансеризация</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>а) эвакуация населения из опасного района б) применение специальных конструкций сейсмоустойчивых зданий в) запрет на ведение строительства в зоне потенциальной природной опасности г) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>8. К какой категории пожарной опасности относятся производства, в которых обращаются негорючие вещества и материалы в холодном состоянии (цехи холодной обработки материалов и т. д.)?:</p> <p>а) А в) Д б) В г) Е</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности:</p> <p>а) опасностью в БЖД считается любой объект, предмет, явление, свойство среды, несущее угрозу жизни человека б) любая опасность обязательно имеет предпосылки возникновения</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

<p>в) любая человеческая деятельность потенциально опасна, так как всегда существует остаточный риск, отличный от нулевого</p> <p>г) все опасности по своей природе потенциальны</p>	
<p>10. Что понимается под «идентификацией опасностей»:</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей</p> <p>б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности</p> <p>в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий</p> <p>г) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>11. Риск, который представляет собой компромисс между требуемым уровнем безопасности и возможностями его достижения, называется:</p> <p>а) допустимый в) базовый</p> <p>б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>12. В какие сроки комиссия проводит расследование группового несчастного случая на предприятии:</p> <p>а) 7 дней б) 10 дней</p> <p>в) 15 дней г) 30 дней</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>13. Постановление Правительства РФ № 273 «Об утверждении Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве» входит в группу:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда входят</p> <p>б) подзаконных актов о труде и об охране труда входят</p> <p>в) нормативно правовых актов</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>14. В какие сроки комиссия проводит расследование группового несчастного случая на предприятии:</p> <p>а) 7 дней б) 10 дней</p> <p>в) 15 дней г) 30 дней</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>15. Как классифицируется чрезвычайная ситуация, при которой зона поражения выходит за территорию промплощадки предприятия, но не выходит за территорию города:</p> <p>а) локальная в) межмуниципальная</p> <p>б) муниципальная г) федеральная</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>16. К какому методу защиты от опасностей относится применение средств индивидуальной защиты органов дыхания человека в запыленном помещении?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы</p> <p>б) метод нормализации ноксосферы</p> <p>в) метод адаптации человека к ноксосфере</p> <p>г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>17. «Опрос населения через социальную сеть об уровне риска получения травмы во время путешествий различными видами транспорта» – это пример ... подхода к определению риска:</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p>

а) инженерного б) модельного	в) социологического г) экспертного	ПК-9
18. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в детальном исследовании всего комплекса условий, при которых произошел несчастный случай? а) статистический б) наблюдений		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
19. Определите коэффициент тяжести травматизма статистическим методом, если за отчетный период произошел 1 тяжелый несчастный случай (повлекший потерю трудоспособности работника на 55 дней), и 2 случая с легкими последствиями для здоровья (с потерей трудоспособности на 4 и 7 дней соответственно). Результат округлите до десятых (при необходимости). а) 22 б) 2,2 в) 0,2 г) 11		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
20. Что такое «тяжесть труда»: а) степень воздействия факторов трудового процесса на жизнедеятельность работника, его здоровье и работоспособность б) эмоциональная нагрузка на организм человека в процессе труда в) эмоциональная нагрузка, а также нагрузка на сенсорный аппарат человека в процессе труда г) физическая нагрузка на организм человека в процессе труда		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
21. Какое мероприятие нормализации микроклимата заключается в вертикальной подаче воздуха на охлаждаемую установку: а) воздушное душирование б) экранирование		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
в) кондиционирование г) вентиляция		
22. Какой из перечисленных показателей производственного освещения является нормируемым показателем естественного освещения: а) коэффициент естественной освещенности б) коэффициент отражения в) яркость г) контраст объекта с фоном		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
23. Что из перечисленного входит в понятие «напряженность труда»: а) путь, пройденный за рабочее время б) максимальная разовая величина груза в) монотонность труда г) частота шагов в минуту		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
24. Какие виды освещения относятся к специальным видам: а) общее, местное, комбинированнон б) естественное, искусственное, комбинированное в) рабочее, аварийное, специальное г) дежурное, охранное, бактерицидное, эритемное		ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
25. К какой категории по степени опасности поражения электрическим током относится помещение с температурой		ОК-9 ОПК-5

воздуха +32 °С, нормальной влажностью и металлическим полом: а) без повышенной опасности в) особо опасные б) с повышенной опасностью г) категория не определена	ПК-5 ПК-9
Вариант 3	
1. Кто из членов комиссии по ЧС на предприятии является председателем комиссии по повышению устойчивости функционирования (ПУФ) объекта экономики? а) начальник штаба ГО и ЧС б) руководитель предприятия в) главный инженер г) начальник дежурно-диспетчерской службы	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
2. В каком режиме функционирования РСЧС проводится разработка и утверждение нормативных документов предприятия (организации) в области защиты населения и территорий от возможных чрезвычайных ситуаций: а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) поэтапно в каждом из режимов	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
3. Какой показатель из перечисленных НЕ относится к косвенным показателям бактериологического нормирования: а) микробное число в) коли-титр б) содержание растворенного кислорода г) коли-индекс	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
4. Наложение давящей повязки используется для остановки кровотечения: а) артериального в) венозного б) капиллярного г) внутреннего	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
5. Что такое «брандмауэр»? а) легкобрасываемая конструкция для удаления продуктов горения при пожаре б) глухая несгораемая стена с пределом огнестойкости не менее 2,5 ч, пересекающая все трудносгораемые и сгораемые элементы здания в) противопожарная зона в помещении г) средство пожаротушения	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
6. Какое из перечисленных мероприятий относится к пассивным методам защиты от природных опасностей? а) строительство защитной дамбы от наводнения б) подрыв льда в период весеннего таяния для предотвращения ледовых заторов на реках в) искусственный спуск снежной лавины направленным взрывом г) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
7. «Состав и количество средств для ликвидации конкретной чрезвычайной ситуации (вид транспорта для эвакуации пострадавших, набор продуктов питания и предметов потребления, средства защиты и пр.) определяется, исходя из конкретных условий произошедшей ЧС» – какой принцип	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9

<p>защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное утверждение?</p> <p>а) принцип разумной достаточности б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей</p>	
<p>8. Согласно классификации по природе происхождения снежная лавина относится к группе ... опасностей:</p> <p>а) геологических в) метеорологических б) гидрологических г) космических</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>9. В чем состоит сущность «Концепции допустимого (приемлемого) риска»:</p> <p>а) задача безопасности жизнедеятельности состоит в стремлении свести все возможные риски к нулевым значениям б) задача безопасности жизнедеятельности состоит в стремлении свести все возможные риски к минимально возможным значениям в) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при котором отсутствуют какие-либо опасные или вредные факторы среды г) создание безопасных условий труда невозможно из-за наличия остаточного риска</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>10. Что понимается под «номенклатурой опасностей»:</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий г) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>11. Если вероятность возникновения опасности составляет столь малое значение, что им можно пренебречь, то такой риск называется:</p> <p>а) допустимый в) базовый б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>12. Для расследования несчастного случая на предприятии работодатель создает комиссию в составе:</p> <p>а) не менее 3-х человек б) не менее 4-х человек в) не менее 5-и человек г) на усмотрение руководителя предприятия</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>13. Отраслевые правила по охране труда (ПОТ) и типовые инструкции по охране труда (ТИ) относятся к группе:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда входят б) подзаконных актов о труде и об охране труда входят в) нормативно правовых актов</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

<p>14. Государственный контроль за качеством аттестации рабочих мест осуществляют:</p> <p>а) органы государственной экспертизы условий труда б) ведомственная комиссия в) комиссия Росгортехнадзора г) прокуратура</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>15. Профсоюзы осуществляют ... контроль в области охраны труда?</p> <p>а) государственный б) ведомственный в) производственный г) общественный</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>16. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в изучении динамики травматизма по документам, регистрирующим несчастный случай (листы не трудоспособности и акты формы Н-1)?</p> <p>а) статистический в) экспертных оценок б) наблюдений г) монографический</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>17. В зависимости от чего тот или иной производственный фактор квалифицируется как вредный или опасный?</p> <p>а) от природы происхождения фактора б) от вида фактора в) от длительности влияния фактора г) от интенсивности проявления фактора</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>18. К какому методу защиты от опасностей относится специальное оборудование помещения для работы с естественными источниками радиоактивности, предусматривающее разделение зоны пребывания людей и зоны расположения источника излучения?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы б) метод нормализации ноксосферы в) метод адаптации человека к ноксосфере г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>19. Что из перечисленного НЕ относится к местным электротравмам:</p> <p>а) металлизация кожи в) фибрилляция б) электроофтальмия г) электроожог</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>20. Помещение должно быть отнесено к категории особой опасности поражения электрическим током, если:</p> <p>а) в помещении металлический пол б) в помещении присутствует агрессивная химическая среда, разрушающая изоляцию в) температура воздуха в помещении длительное время составляет +35°C г) относительная влажность воздуха в помещении приближается к 80%</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>21. Какое мероприятие по защите от поражения электрическим</p>	<p>ОК-9</p>

<p>током заключається в присоединении корпуса оборудования, в нормальных условиях не находящегося под напряжением, к нулевому проводу цепи тока?:</p> <p>а) защитное разделение сети в) заземление б) защитное отключение г) зануление</p>	<p>ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>22. Какой из факторов учитывается при нормировании микроклимата рабочей зоны:</p> <p>а) сезон года б) продолжительность рабочей смены в) наличие оборудования с повышенной опасностью г) количество рабочего персонала в помещении</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>23. К какой категории пожарной опасности относятся производства, в которых обращаются негорючие вещества и материалы в холодном состоянии (цехи холодной обработки материалов и т. д.)?:</p> <p>а) А в) Д б) В г) Е</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>24. Какое средство индивидуальной защиты от шума следует применять в помещении, если после внедрения всех возможных коллективных мероприятий по снижению шума уровень звукового давления составляет 112 дБ, а его нормируемое значение составляет 75 дБ:</p> <p>а) применение СИЗ не требуется б) беруши в) наушники г) шумозащитные шлемы</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>25. К какой категории пожарной опасности относятся производства, в которых обращаются негорючие вещества и материалы в холодном состоянии (цехи холодной обработки материалов и т. д.)?:</p> <p>а) А в) Д б) В г) Е</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

Вариант 4	
<p>1. Что необходимо предпринять в первую очередь при оказании помощи пострадавшему от синдрома длительного сдавливания?</p> <p>а) наложить жгут выше места сдавливания (до извлечения пострадавшего из завала!) б) наложить холод в) зафиксировать конечность стандартными или подручными средствами г) провести противошоковые мероприятия</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>2. Что из перечисленного НЕ является признаком электрического удара?:</p> <p>а) фибрилляция в) электрический шок б) электрический ожег г) остановка дыхания</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>3. Какое воздействие на живую ткань является специфическим для электрического тока:</p>	<p>ОК-9 ОПК-5</p>

<p>а) биологическое в) механическое б) электролитическое г) термическое</p>	<p>ПК-5 ПК-9</p>
<p>4. «Состояние потенциально опасного объекта (природного или техногенного), способного спровоцировать возникновение чрезвычайной ситуации, должно постоянно отслеживаться» – какой принцип защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное утверждение?</p> <p>а) принцип прима на защиту б) принцип мониторинга в) принцип информации г) принцип приоритетности</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>5. В каком режиме функционирования РСЧС Комиссия по ЧС работает в непрерывном режиме:</p> <p>а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) во всех трех режимах</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>6. С чего должна начинаться сердечно-легочная реанимация пострадавшего?</p> <p>а) восстановление проходимости дыхательных путей б) непрямой массаж сердца в) искусственное дыхание «рот в рот» г) оценка наличия дыхания и сердечной деятельности</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>7. Какой режим устанавливается на территории, на которой обнаружен возбудитель инфекционного заболевания, относящийся к чрезвычайно опасным?</p> <p>а) диспансеризация в) обсервация б) карантин г) изоляция</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>8. Помещение относится к категории особо опасных по степени опасности поражения электрическим током, если:</p> <p>а) в помещении образуется токопроводящая технологическая пыль б) в помещениее длительное время сохраняется температура +35-36°С в) электрооборудование расположено на расстоянии менее 1 м от системы отопления г) относительная влажность близка к 100%</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>9. Что такое «безопасность» с позиции «Концепции допустимого (приемлемого) риска»:</p> <p>а) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при котором какие-либо возможные риски сведены к нулю б) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при котором все возможные риски сведены к минимально возможным значениям в) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при котором отсутствуют какие-либо опасные или вредные факторы среды г) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

котором все возможные риски не превышают базовые значения	
10. Что понимается под «квантификацией опасностей»: <ul style="list-style-type: none"> а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий г) процесс классификации и систематизации опасностей 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
11. Контроль за качеством проведения аттестации рабочих мест по условиям труда является функцией: <ul style="list-style-type: none"> а) Федеральной инспекции по труду б) Росгортехнадзора в) Госстандарта России г) Госэкспертизы условий труда 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
12. Сертификат соответствия категории 1 выдается, если: <ul style="list-style-type: none"> а) аттестовано 100% рабочих мест б) аттестовано не менее 90% рабочих мест в) аттестовано не менее 75% рабочих мест г) аттестовано не менее 50% рабочих мест 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
13. Какой документ регламентирует права и обязанности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций? <ul style="list-style-type: none"> а) Федеральный закон №68 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» б) Федеральный закон №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в) Федеральный закон №28 «О гражданской обороне» г) Постановление правительства №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
14. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком на: <ul style="list-style-type: none"> а) 3 года б) 5 лет в) 1 год г) срок не регламентирован 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
15. Хроническое профессиональное заболевание (отравление) подлежит самостоятельному специальному расследованию, которое проводится санитарным врачом по гигиене труда или другим врачом территориального органа санэпиднадзора в течение ... дней с момента получения извещения о заболевании аналогично расследованию острых заболеваний: <ul style="list-style-type: none"> а) 3 б) 10 в) 7 г) 15 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
16. Какая ответственность выражается в наложении на виновного взыскания в форме замечания, выговора, смещения на низшую должность, увольнения с должности? <ul style="list-style-type: none"> а) дисциплинарная б) уголовная в) административная г) материальная 	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9

17. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в проведении испытаний оборудования, осмотре, обмере и фотографировании травмоопасных мест? а) экономический в) экспертных оценок б) наблюдений г) монографический	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
18. Определите коэффициент производственных потерь от травматизма статистическим методом, если за отчетный период произошел 1 несчастный случай (повлекший потерю трудоспособности работника на 32 дня), а среднесписочный состав работников за тот же период составил 2512 человек. Результат округлите до сотых (при необходимости). а) 80,38 б) 122,30 в) 12,74 г) 3,56	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
19. «Расчет вероятности отказа оборудования в течение определенного периода» – это пример ... подхода к определению риска: а) инженерного в) социологического б) модельного г) экспертного	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
20. Какое мероприятие нормализации микроклимата позволяет одновременно регулировать температуру и относительную влажность воздуха: а) воздушное душирование в) кондиционирование б) экранирование г) вентиляция	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
21. Какой фактор учитывается при нормировании производственного освещения: а) характер технологического процесса б) конструктивные особенности освещения в) вид источников света г) категория точности зрительной работы	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
22. Что из перечисленного входит в понятие «тяжесть труда»: а) количество принимаемых сигналов б) производственный шум выше норматива в) интенсификация труда г) повышенная ответственность	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
23. Какие виды освещения различают по конструктивному исполнению: а) общее, местное, комбинированное б) естественное, искусственное, комбинированное в) рабочее, аварийное, специальное г) дежурное, охранное, бактерицидное, эритемное	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9
24. Что такое «температура вспышки»? а) температура горючего вещества, при которой оно выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что после воспламенения их от источника зажигания возникает устойчивое горение б) минимальная температура вещества или материала, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, закапчивающееся возникновением пламенного горения	ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9

<p>в) минимальная концентрация горючих газов и паров в воздухе, при которой они способны загораться и распространять пламя,</p> <p>г) самая низкая (в условиях специальных испытаний) температура горючего вещества, при которой над поверхностью образуются пары и газы, способные вспыхивать в воздухе от источника зажигания, но скорость их образования еще не достаточна для последующего горения</p>	
<p>25. Для защиты от какого фактора применяются «радиопротекторы»?</p> <p>а) ионизирующие излучения в) электромагнитные поля</p> <p>б) производственный шум г) электрический ток</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
Вариант 5	
<p>1. «В условиях ЧС задача спасения людей решается, как первоочередная, в независимости от требуемых на это сил и средств, временных затрат, существования иных угроз, например, таких как угроза усугубления материального ущерба» – какой принцип защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное утверждение?</p> <p>а) принцип приоритетности</p> <p>б) принцип права на защиту</p> <p>в) принцип заблаговременности</p> <p>г) принцип учета особенностей</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>2. В каком режиме функционирования РСЧС проводится обучение личного состава действиям в условиях чрезвычайной ситуации:</p> <p>а) режим повседневной деятельности</p> <p>б) режим повышенной готовности</p> <p>в) режим чрезвычайной ситуации</p> <p>г) во всех трех режимах</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>3. При оценке состояния пострадавшего что необходимо предпринять в первую очередь?</p> <p>а) вызвать скорую помощь</p> <p>б) обеспечить безопасность себе, пострадавшему и окружающим</p> <p>в) осмотреть пострадавшего на наличие ран, ожогов, переломов</p> <p>г) проверит наличие пульса и дыхания</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>4. Как называется комплекс мероприятий, проводимых в очаге ЧС бактериологического характера, направленных на полную изоляцию населения в очаге поражения и включающих: полный запрет на въезд и выезд из очага ЧС, поквартирные обходы с целью выявления заболевших, лечение и вакцинирование населения, снабжение водой, продуктами питания и предметами потребления через специальные санитарные пункты?</p> <p>а) карантин в) изоляция</p> <p>б) обсервация г) диспансеризация</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>5. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>а) эвакуация населения из опасного района</p> <p>б) запрет на ведение строительства в зоне потенциальной</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>

<p>природной опасности</p> <p>в) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса</p> <p>г) подрыв льда на реках в период весеннего таяния во избежание образования ледовых заторов</p>	
<p>6. Что такое «противопожарные разрывы»?</p> <p>а) нормируемое расстояние между двумя зданиями, устанавливаемое с целью предупреждения распространения пожара с одного здания на другое</p> <p>б) применение специально обработанных антипиренами строительных конструкций</p> <p>в) конструктивное мероприятие (например, глухая несгораемая стена), ограничивающее распространение пожара внутри здания</p> <p>г) легкобрасываемые конструкции, используемые для удаления продуктов горения при взрыве с целью снижения давления до величин безопасных для прочности и устойчивости строительных конструкций</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>7. С чего должна начинаться сердечно-легочная реанимация пострадавшего?</p> <p>а) восстановление проходимости дыхательных путей</p> <p>б) непрямой массаж сердца</p> <p>в) искусственное дыхание «рот в рот»</p> <p>г) оценка наличия дыхания и сердечной деятельности</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>8. Тошнота, головокружение, вялость, интенсивная головная боль, нарастающая слабость, нарушение походки, нарушение зрения и слуха, учащение пульса, дезориентация в пространстве и во времени, порозовение кожных покровов, особенно лица и шеи, потеря сознания, угасание жизненно важных функций – перечисленные симптомы являются признаками отравления:</p> <p>а) хлором в) сероводородом</p> <p>б) аммиаком г) угарным газом</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>9. В чем состоит сущность «Концепции допустимого (приемлемого) риска»:</p> <p>а) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при котором отсутствуют какие-либо опасные или вредные факторы среды</p> <p>б) создание безопасных условий труда невозможно из-за наличия остаточного риска</p> <p>в) задача безопасности жизнедеятельности состоит в стремлении свести все возможные риски к нулевым значениям</p> <p>г) задача безопасности жизнедеятельности состоит в стремлении свести все возможные риски к минимально возможным значениям</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>
<p>10. Что понимается под «таксономией опасностей»:</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей</p> <p>б) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>ОК-9 ОПК-5 ПК-5 ПК-9</p>

<p>в) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности</p> <p>г) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий</p>	
<p>11. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком на:</p> <p>а) 3 года б) 5 лет</p> <p>в) 1 год г) срок не регламентирован</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>12. Трудовой кодекс Российской Федерации входит в группу:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда входят</p> <p>б) подзаконных актов о труде и об охране труда входят</p> <p>в) нормативно правовых актов</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>13. Риск, к которому сводится вероятность возникновения опасности после реализации всех возможных мероприятий по защите от данной опасности, называется:</p> <p>а) остаточный в) базовый</p> <p>б) допустимый г) приемлемый</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>14. «Профилактический техосмотр автомобиля с целью определения неисправностей и их возможных последствий» – это пример ... подхода к определению риска:</p> <p>а) инженерного в) социологического</p> <p>б) экспертного г) модельного</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>15. Какой метод исследования производственного травматизма используется только как дополнительный?</p> <p>а) групповой в) анкетирования</p> <p>б) наблюдений г) экономический</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>16. Какой документ определяет понятие «опасного производственного объекта»?</p> <p>а) Федеральный закон №68 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»</p> <p>б) Федеральный закон №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>в) Федеральный закон №28 «О гражданской обороне»</p> <p>г) Постановление правительства №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>17. Определите коэффициент частоты травматизма статистическим методом, если за отчетный период произошло 2 несчастных случая, а среднесписочный состав работников предприятия за тот же период составил 27145 человек. Результат округлите до сотых.</p> <p>а) 0,12 б) 0,34 в) 0,74 г) 1,72</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>18. Что такое «напряженность труда»:</p> <p>а) степень воздействия факторов трудового процесса на жизнедеятельность работника, его здоровье и работоспособность</p> <p>б) эмоциональная нагрузка на организм человека в процессе</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>

<p>труда</p> <p>в) эмоциональная нагрузка, а также нагрузка на сенсорный аппарат человека в процессе труда</p> <p>г) физическая нагрузка на организм человека в процессе труда</p>	
<p>19. К какому методу защиты от опасностей относится применение кондиционирования для регулирования температуры и относительной влажности воздуха в рабочей зоне?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы</p> <p>б) метод нормализации ноксосферы</p> <p>в) метод адаптации человека к ноксосфере</p> <p>г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>20. К какой категории по степени опасности поражения электрическим током относится помещение с температурой воздуха +22 °С, нормальной влажностью и металлическим полом:</p> <p>а) без повышенной опасности в) особо опасные</p> <p>б) с повышенной опасностью г) категория не определена</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>21. Что из перечисленного относится к местным электротравмам:</p> <p>а) нарушение дыхания в) электрические знаки</p> <p>б) потеря сознания г) остановка сердца</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>22. Какое ионизирующее излучение обладает наименьшей проникающей способностью?</p> <p>а) α-излучение в) β-излучение</p> <p>б) рентгеновское г) γ-излучение</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>23. Что является нормируемым параметром производственного шума:</p> <p>а) частота в) длина звуковой волны</p> <p>б) скорость звука г) уровень звукового давления</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>24. Что из перечисленного НЕ входит по понятие «параметры микроклимата»:</p> <p>а) температура воздуха в) атмосферное давление</p> <p>б) влажность воздуха г) скорость движения воздуха</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>
<p>25. Какое мероприятие по снижению шума в помещении необходимо применить, если требуется снизить уровень звукового давления в самом помещении?</p> <p>а) снижение шума в источнике в) звукоизоляция</p> <p>б) применение защитных кожухов г) звукопоглощение</p>	<p>ОК-9</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-9</p>

с.с.с.

40

Галишевская

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Направление подготовки **08.03.01 "Строительство"**

Профиль подготовки "Промышленное и гражданское строительство" (пе-г-5)
(пе-1б)

ОК-9, ОК-5, ПК-5, ПК-9

Номер вопроса	Вариант				
	1	2	3	4	5
1	В	Г	В	А	А
2	А	А	А	В	А
3	Б	А	Б	А	Б
4	А	В	В	Б	А
5	В	А	Б	В	Г
6	А	Б	Г	Г	А
7	Б	Б	Г	Б	Г
8	Б	В	В	Г	Б
9	А	В	Б	Б	Г
10	Г	Б	А	В	Б
11	Б	А	Г	Г	В
12	В	Б	А	Б	А
13	А	Б	Б	А	А
14	А	Б	А	В	Б
15	В	В	Г	В	Г
16	А	Г	А	А	Б
17	Г	Г	Г	Б	В
18	В	А	А	В	Б
19	Г	А	В	А	Б
20	Б	А	Б	В	Б
21	В	В	Г	Г	В
22	А	А	А	Б	А
23	В	В	В	А	Г
24	В	Г	Г	Г	В
25	А	Б	Г	А	Г