

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 05.04.2025 06:44:35

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Заполярье» государственный университет им. Н. М. Федоровского»  
ЗГУ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине**

**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Факультет:** ГТФ

**Направление подготовки:** 08.03.01 Строительство

**Направленность (профиль):** «Промышленное и гражданское строительство»

**Уровень образования:** бакалавриат

**Кафедра «СиТ»**

наименование кафедры

**Разработчик ФОС:**

Профессор, к.т.н., доцент.

(должность, степень, ученое звание)

Елесин М.А.

(подпись)

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Заведующий кафедрой к.т.н., профессор Елесин М.А.

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения и планируемые результаты обучения по дисциплине (Знать (З); Уметь (У); Владеть (В))
<b>УК-9: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>	<p><b>Знать</b> методы критического анализа и оценки возникновения чрезвычайных ситуаций; безопасные условия жизнедеятельности</p> <p><b>Уметь</b> анализировать и оценивать условия возникновения чрезвычайных ситуаций; безопасные условия жизнедеятельности</p> <p><b>Владеть</b> навыками анализа и оценки условий возникновения чрезвычайных ситуаций; безопасных условий жизнедеятельности</p>
<b>УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>	<p><b>Знать</b> основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач в сфере</p> <p><b>Уметь</b> применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p><b>Владеть</b> навыками использования основных положений и методов экономики при решении профессиональных и социальных задач</p>
<b>ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</b>	<p><b>Знать</b> системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p> <p><b>Уметь</b> применять системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p> <p><b>Владеть</b> навыками применять системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p>

<p><b>ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</b></p>	<p><b>Знать</b> требования производственной и экологической безопасности</p> <p><b>Уметь</b> осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований производственной и экологической безопасности</p> <p><b>Владеть</b> навыками осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований производственной и экологической безопасности</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения от их последствий	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения от их последствий	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения от их последствий	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения от их последствий	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста

Зачет (очная, заочная форма обучения)	УК-9 УК-9 ОПК-7 ОПК-8	Решение всех тестовых заданий по темам и КП	Решение всех тестовых заданий по темам
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------

### 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
<i>Промежуточная аттестация в форме «Зачет»</i>				
	Тестовые задания	В течении обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	ИТОГО:	-	___ баллов	-

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы**

**Задания для текущего контроля успеваемости**

Для очной, заочной формы обучения  
Задания для текущего контроля и сдачи зачета с оценкой по дисциплине

<b>ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)</b>	<b>Контролируемая компетенция</b>
<b>Вариант 1</b>	
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 б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8

<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>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</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>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</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>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>5. Какой вид кровотечения можно остановить наложением давящей повязки?</p> <p>а) артериальное                      в) венозное  б) капиллярное                      г) внутреннее</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</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>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</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>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>8. отморожение какой степени проявляется багрово-синей окра-</p>	<p>УК-8</p>

<p>ской поврежденных участков кожи, образованием пузырей, наполненных прозрачной или белого цвета жидкостью?</p> <p>а) 1                      в) 3 б) 2                      г) 4</p>	<p>УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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»</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</p>

г) Постановление правительства №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
15. К какому методу защиты от опасностей относится применение вентиляции для удаления из воздуха помещения избыточного тепла? а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы б) метод адаптации человека к ноксосфере в) метод нормализации ноксосферы г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
16. Для расследования несчастного случая на предприятии работодатель создает комиссию в составе: а) не менее 3-х человек б) не менее 4-х человек в) не менее 5-и человек г) на усмотрение руководителя предприятия	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
17. Что является нормируемым параметром производственного шума: а) частота б) скорость звука в) длина звуковой волны г) уровень звукового давления	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
18. Какой метод исследования производственного травматизма используется только как дополнительный? а) групповой б) наблюдений в) экономический г) анкетирования	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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. а) 2,03 б) 17,81 в) 6,15 г) 1,78	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
20. Что такое «напряженность 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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
21. К какому методу защиты от опасностей относится применение вентиляции для удаления из воздуха помещения избыточного тепла? а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы б) метод адаптации человека к ноксосфере в) метод нормализации ноксосферы	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8

г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны	
22. К какой категории по степени опасности поражения электрическим током относится помещение с температурой воздуха +25 °С, нормальной влажностью и деревянным полом: а) без повышенной опасности          в) особо опасные б) с повышенной опасностью          г) категория не определена	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
23. Что из перечисленного НЕ входит по понятие «параметры микроклимата»: а) температура воздуха          в) атмосферное давление б) влажность воздуха          г) скорость движения воздуха	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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? а) снижение шума в источнике          в) звукоизоляция б) применение защитных кожухов          г) звукопоглощение	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
25. Что такое «противопожарные разрывы»? 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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
<b>Вариант 2</b>	
1. Какое воздействие на живую ткань является специфическим для электрического тока: а) термическое          в) механическое б) электролитическое          г) биологическое	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
2. Что такое «повышение огнестойкости строительных конструкций»? а) применение специально обработанных антипиренами материалов 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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8



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 утверждение? а) принцип разумной достаточности б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
4. В каком режиме функционирования РСЧС выполняется расчет возможных параметров чрезвычайной ситуации, определение необходимого количества сил и средств для ее предотвращения или ликвидации: а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) во всех трех режимах	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
5. Выберите наименьшее значение площади поверхностного ожога тела, при котором ожог считается опасным для жизни? а) 15%                      в) 25% б) 10%                      г) 30%	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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? а) карантин                      в) изоляция б) обсервация                      г) диспансеризация	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей? 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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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.)?: а) А                      в) Д б) В                      г) Е	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8

<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности:</p> <p>а) опасностью в БЖД считается любой объект, предмет, явление, свойство среды, несущее угрозу жизни человека</p> <p>б) любая опасность обязательно имеет предпосылки возникновения</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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  б) метод нормализации ноксосферы  в) метод адаптации человека к ноксосфере  г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</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>а) инженерного                      в) социологического  б) модельного                        г) экспертного</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>18. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в детальном исследовании всего комплекса условий, при которых произошел несчастный случай?</p> <p>а) статистический                      в) экспертных оценок  б) наблюдений                        г) монографический</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>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).</p> <p>а) 22                      б) 2,2                      в) 0,2                      г) 11</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>20. Что такое «тяжесть 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>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>21. Какое мероприятие нормализации микроклимата заключается в вертикальной подаче воздуха на охлаждаемую установку:</p> <p>а) воздушное душирование                      в) кондиционирование  б) экранирование                                      г) вентиляция</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>22. Какой из перечисленных показателей производственного освещения является нормируемым показателем естественного освещения:</p> <p>а) коэффициент естественной освещенности  б) коэффициент отражения  в) яркость  г) контраст объекта с фоном</p>	<p>УК-8  УК-9  ОПК-7  ОПК-8</p>
<p>23. Что из перечисленного входит в понятие «напряженность тру-</p>	<p>УК-8</p>

да»: а) путь, пройденный за рабочее время б) максимальная разовая величина груза в) монотонность труда г) частота шагов в минуту	УК-9 ОПК-7 ОПК-8
24. Какие виды освещения относятся к специальным видам: а) общее, местное, комбинированное б) естественное, искусственное, комбинированное в) рабочее, аварийное, специальное г) дежурное, охранное, бактерицидное, эритемное	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
25. К какой категории по степени опасности поражения электрическим током относится помещение с температурой воздуха +32 °С, нормальной влажностью и металлическим полом: а) без повышенной опасности                      в) особо опасные б) с повышенной опасностью                      г) категория не определена	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
<b>Вариант 3</b>	
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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
4. Наложение давящей повязки используется для остановки кровотечения: а) артериального                                              в) венозного б) капиллярного                                              г) внутреннего	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
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 элемен-	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8

<p>ты здания</p> <p>в) противопожарная зона в помещении</p> <p>г) средство пожаротушения</p>	
<p>6. Какое из перечисленных мероприятий относится к пассивным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>а) строительство защитной дамбы от наводнения</p> <p>б) подрыв льда в период весеннего таяния для предотвращения ледовых заторов на реках</p> <p>в) искусственный спуск снежной лавины направленным взрывом</p> <p>г) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-9</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p>
<p>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 защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное утверждение?</p> <p>а) принцип разумной достаточности</p> <p>б) принцип права на защиту</p> <p>в) принцип заблаговременности</p> <p>г) принцип учета особенностей</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-9</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p>
<p>8. Согласно классификации по природе происхождения снежная лавина относится к группе ... опасностей:</p> <p>а) геологических                      в) метеорологических</p> <p>б) гидрологических                    г) космических</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-9</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</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</p> <p>б) задача безопасности жизнедеятельности состоит в стремлении свести все возможные риски к минимально возможным значениям</p> <p>в) «безопасность» – это такое состояние деятельности, при котором отсутствуют какие-либо опасные или вредные факторы среды</p> <p>г) создание безопасных условий труда невозможно из-за наличия остаточного риска</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-9</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p>
<p>10. Что понимается под «номенклатурой 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>УК-8</p> <p>УК-9</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p>

г) процесс классификации и систематизации опасностей	
11. Если вероятность возникновения опасности составляет столь малое значение, что им можно пренебречь, то такой риск называется: а) допустимый                      в) базовый б) остаточный                      г) приемлемый	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
12. Для расследования несчастного случая на предприятии работодатель создает комиссию в составе: а) не менее 3-х человек б) не менее 4-х человек в) не менее 5-и человек г) на усмотрение руководителя предприятия	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
13. Отраслевые правила по охране труда (ПОТ) и типовые инструкции по охране труда (ТИ) относятся к группе: а) законодательных актов о труде и об охране труда входят б) подзаконных актов о труде и об охране труда входят в) нормативно правовых актов	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
14. Государственный контроль за качеством аттестации рабочих мест осуществляют: а) органы государственной экспертизы условий труда б) ведомственная комиссия в) комиссия Росгортехнадзора г) прокуратура	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
15. Профсоюзы осуществляют ... контроль в области охраны труда? а) государственный б) ведомственный в) производственный г) общественный	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
16. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в изучении динамики травматизма по документам, регистрирующим несчастный случай (листы не трудоспособности и акты формы Н-1)? а) статистический                      в) экспертных оценок б) наблюдений                      г) монографический	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
17. В зависимости от чего тот или иной производственный фактор квалифицируется как вредный или опасный? а) от природы происхождения фактора б) от вида фактора в) от длительности влияния фактора г) от интенсивности проявления фактора	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8
18. К какому методу защиты от опасностей относится специальное оборудование помещения для работы с естественными источниками радиоактивности, предусматривающее разделение зоны прибывания людей и зоны расположения источника излучения? а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы	УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8

<p>б) метод нормализации ноксосферы в) метод адаптации человека к ноксосфере г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	
<p>19. Что из перечисленного НЕ относится к местным электротравмам: а) металлизация кожи      в) фибрилляция б) электроофтальмия      г) электроожог</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</p>
<p>20. Помещение должно быть отнесено к категории особой опасности поражения электрическим током, если: а) в помещении металлический пол б) в помещении присутствует агрессивная химическая среда, разрушающая изоляцию в) температура воздуха в помещении длительное время составляет +35°С г) относительная влажность воздуха в помещении приближается к 80%</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</p>
<p>21. Какое мероприятие по защите от поражения электрическим током заключается в присоединении корпуса оборудования, в нормальных условиях не находящегося под напряжением, к нулевому проводу цепи тока?: а) защитное разделение сети      в) заземление б) защитное отключение      г) зануление</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</p>
<p>22. Какой из факторов учитывается при нормировании микроклимата рабочей зоны: а) сезон года б) продолжительность рабочей смены в) наличие оборудования с повышенной опасностью г) количество рабочего персонала в помещении</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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.)?: а) А      в) Д б) В      г) Е</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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: а) применение СИЗ не требуется б) беруши в) наушники г) шумозащитные шлемы</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7 ОПК-8</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.</p>	<p>УК-8 УК-9 ОПК-7</p>

д.)?: а) А      в) Д б) В      г) Е	ОПК-8
-------------------------------------------	-------



## КЛЮЧ

К тестам по дисциплине «**Проектирование технологий строительных материалов и изделий**»

Направление подготовки **08.04.01 «Строительство»**

Профили подготовки: *«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»*

1. Б	26. Б	51. Б	76. Фактическая себестоимость.
2. В	27. Б	52. В	77. проектная организация.
3. А	28. А	53. А	78. В зависимости от вида применяемой эмульсии.
4. В	29. А	54. Б	79. Швеллеры;

5. А	30. В	55. В	80. Лёгкий;
6. В	31. А	56. В	81. Поташ;
7. А	32. Б	57. В	82. Прочность.
8. Б	33. Б	58. В	83. мм;
9. А	34. Б	59. В	84. химическую стойкость;
10. А	35. А	60. А	85. подрядчик;
11. Б	36. Б	61. Б	86. не менее 10 циклов;
12. Б	37. Б	62. Б	87. Щебень;
13. А	38. В	63. В	88. 0,8;
14. Б	39. А	64. В	89. Фактическая себестоимость.
15. В	40. Б	65. Б	90. в кг/м <sup>3</sup> .
16. В	41. А	66. А	
17. А	42. Б	67. В	
18. Б	43. А	68. В	
19. Б	44. А	69. В	
20. В	45. А	70. В	
21. В	46. А	71. Б	
22. А	47. В	72. В	
23. Б	48. А	73. Б	
24. Б	49. В	74. В	
25. Б	50. Б	75. Б	

Разработчик кафедры СИТ

доцент О.П.Рысева

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