

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

«Безопасность жизнедеятельности»

Факультет: ГТФ

Направление подготовки: 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль): «Подъемно-транспортные, строительные машины и оборудование»

Уровень образования: бакалавриат

Кафедра «Металлургии, машин и оборудования»

наименование кафедры

Разработчик ФОС:

_____ (должность, степень, ученое звание)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 2 от «07» 05 2025 г.

Заведующий кафедрой к.т.н., доцент Крупнов Л.В.

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
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2: Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.2: Демонстрирует способность конструктивно разрешать проблемные ситуации, связанные с терроризмом и экстремизмом, применением манипулятивных технологий формирования ложных и антиправовых действий

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8 УК-11	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Анализаторы человека	УК-8 УК-11	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Физиология труда	УК-8 УК-11	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Производственный травматизм	УК-8 УК-11	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста

Опасные и вредные производственные факторы	УК-8 УК-11	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Чрезвычайные ситуации	УК-8 УК-11	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Зачет	УК-8 УК-11	Решение всех тестовых заданий по темам	Решение всех тестовых заданий по темам

2. 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 2 семестре в форме «Зачет»</i>				
	Тестовые задания	В течение 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 промежуточной аттестации

Для очная и заочной формы обучения

Задания для текущего контроля и сдачи зачета с оценкой по дисциплине

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)	Контролируемая компетенция
Вариант 1	
<p>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?</p> <p>а) принцип разумной достаточности б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей</p>	УК-8 УК-11
<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>	УК-8 УК-11
<p>3. При оценке состояния пострадавшего что необходимо предпринять в первую очередь?</p> <p>а) проверить наличие пульса и дыхания б) обеспечить безопасность себе, пострадавшему и окружающим в) вызвать скорую помощь г) осмотреть пострадавшего на наличие ран, ожогов, переломов</p>	УК-8 УК-11
<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) изоляция в) карантин б) обсервация г) диспансеризация</p>	УК-8 УК-11
<p>5. Какой вид кровотечения можно остановить наложением жгута?</p> <p>а) артериальное в) венозное б) капиллярное г) внутреннее</p>	УК-8 УК-11
<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>	УК-8 УК-11
<p>7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p>	УК-8 УК-11

<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>8. Отморожение какой степени проявляется багрово-синей окраской поврежденных участков кожи, образованием пузырей, наполненных прозрачной или белого цвета жидкостью? а) 1 в) 3 б) 2 г) 4</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности: 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-11</p>
<p>10. Что понимается под «таксономией опасностей»? 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-11</p>
<p>11. Риск, к которому сводится вероятность возникновения опасности после реализации всех возможных мероприятий по защите от данной опасности, называется: а) допустимый в) базовый б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>12. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком на: а) 3 года б) 5 лет в) 1 год г) срок не регламентирован</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>13. Трудовой кодекс Российской Федерации входит в группу: а) законодательных актов о труде и об охране труда б) подзаконных актов о труде и об охране труда в) нормативно-правовых актов</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>14. Какой документ регламентирует права и обязанности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций? 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>УК-8 УК-11</p>
<p>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</p>	<p>УК-8 УК-11</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>	
--	--

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО <i>(тестирование)</i>	Контролируемая компетенция
Вариант 2	
<p>1. Какое воздействие на живую ткань является специфическим для электрического тока?</p> <p>а) термическое в) механическое</p> <p>б) электролитическое г) биологическое</p>	УК-8 УК-11
<p>2. Что такое «повышение огнестойкости строительных конструкций»?</p> <p>а) применение специально обработанных антипиренами материалов</p> <p>б) нормируемое расстояние между двумя зданиями, устанавливаемое с целью предупреждения распространения пожара с одного здания на другое</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>	УК-8 УК-11
<p>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?</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>	УК-8 УК-11
<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</p> <p>б) режим повышенной готовности</p> <p>в) режим чрезвычайной ситуации</p> <p>г) во всех трех режимах</p>	УК-8 УК-11
<p>5. Выберите наименьшее значение площади поверхностного ожога тела, при котором ожог считается опасным для жизни?</p> <p>а) 10% в) 25%</p> <p>б) 15% г) 30%</p>	УК-8 УК-11
<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</p> <p>б) диспансеризация г) обсервация</p>	УК-8 УК-11
<p>7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p>	УК-8 УК-11

<p>а) эвакуация населения из опасного района б) запрет на ведение строительства в зоне потенциальной природной опасности в) применение специальных конструкций сейсмоустойчивых зданий г) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса</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.)?: а) А в) Д б) В г) Е</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности: а) опасностью в БЖД считается любой объект, предмет, явление, свойство среды, несущее угрозу жизни человека б) любая опасность обязательно имеет предпосылки возникновения в) любая человеческая деятельность потенциально опасна, так как всегда существует остаточный риск, отличный от нулевого г) все опасности по своей природе потенциальны</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>10. Что понимается под «идентификацией опасностей»? 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-11</p>
<p>11. Риск, который представляет собой компромисс между требуемым уровнем безопасности и возможностями его достижения, называется: а) допустимый в) базовый б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>12. В какие сроки комиссия проводит расследование группового несчастного случая на предприятии? а) 7 дней б) 10 дней в) 15 дней г) 30 дней</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>13. Постановление Правительства РФ № 273 «Об утверждении Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве» входит в группу: а) законодательных актов о труде и об охране труда б) подзаконных актов о труде и об охране труда в) нормативно правовых актов</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>14. В какие сроки комиссия проводит расследование группового несчастного случая на предприятии? а) 7 дней б) 10 дней в) 15 дней г) 30 дней</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>15. Как классифицируется чрезвычайная ситуация, при которой зона поражения выходит за территорию промплощадки предприятия, но не выходит за территорию города? а) локальная в) межмуниципальная б) муниципальная г) федеральная</p>	<p>УК-8 УК-11</p>
<p>16. К какому методу защиты от опасностей относится применение средств индивидуальной защиты органов дыхания человека в запыленном помещении?</p>	<p>УК-8 УК-11</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>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</p> <p>б) модельного г) экспертного</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</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</p> <p>б) наблюдений г) монографический</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</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</p> <p>УК-11</p>
<p>20. Что такое «тяжесть 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 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>УК-8</p> <p>УК-11</p>
<p>21. Какое мероприятие нормализации микроклимата заключается в вертикальной подаче воздуха на охлаждаемую установку?</p> <p>а) экранирование в) кондиционирование</p> <p>б) воздушное душирование г) вентиляция</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</p>
<p>22. Какой из перечисленных показателей производственного освещения является нормируемым показателем естественного освещения?</p> <p>а) коэффициент естественной освещенности</p> <p>б) коэффициент отражения</p> <p>в) яркость</p> <p>г) контраст объекта с фоном</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</p>
<p>23. Что из перечисленного входит в понятие «напряженность труда»?</p> <p>а) путь, пройденный за рабочее время</p> <p>б) максимальная разовая величина груза</p> <p>в) монотонность труда</p> <p>г) частота шагов в минуту</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</p>
<p>24. Какие виды освещения относятся к специальным видам?</p> <p>а) общее, местное, комбинированное</p> <p>б) естественное, искусственное, комбинированное</p> <p>в) рабочее, аварийное, специальное</p> <p>г) дежурное, охранное, бактерицидное, эритемное</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</p>
<p>25. К какой категории по степени опасности поражения электрическим током относится помещение с температурой воздуха +32 °С, нормальной влажностью и металлическим полом?</p> <p>а) без повышенной опасности в) особо опасные</p>	<p>УК-8</p> <p>УК-11</p>

б) с повышенной опасностью	г) категория не определена	
----------------------------	----------------------------	--

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО <i>(тестирование)</i>	Контролируемая компетенция
Вариант 3	
<p>1. Кто из членов комиссии по ЧС на предприятии является председателем комиссии по повышению устойчивости функционирования (ПУФ) объекта экономики?</p> <p>а) начальник штаба ГО и ЧС б) руководитель предприятия в) главный инженер г) начальник дежурно-диспетчерской службы</p>	УК-8 УК-11
<p>2. В каком режиме функционирования РСЧС проводится разработка и утверждение нормативных документов предприятия (организации) в области защиты населения и территорий от возможных чрезвычайных ситуаций?</p> <p>а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) поэтапно в каждом из режимов</p>	УК-8 УК-11
<p>3. Какой показатель из перечисленных НЕ относится к косвенным показателям бактериологического нормирования?</p> <p>а) микробное число б) содержание растворенного кислорода в) коли-титр г) коли-индекс</p>	УК-8 УК-11
<p>4. Наложение давящей повязки используется для остановки кровотечения:</p> <p>а) артериального б) капиллярного в) венозного г) внутреннего</p>	УК-8 УК-11
<p>5. Что такое «брандмауэр»?</p> <p>а) легкосбрасываемая 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</p>	УК-8 УК-11
<p>6. Какое из перечисленных мероприятий относится к пассивным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>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</p>	УК-8 УК-11
<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 б) принцип права на защиту в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей</p>	УК-8 УК-11
<p>8. Согласно классификации по природе происхождения наводнение относится к группе ... опасностей:</p> <p>а) геологических в) метеорологических</p>	УК-8 УК-11

б) гидрологических г) космических	
9. В чем состоит сущность «Концепции допустимого (приемлемого) риска»? 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	УК-8 УК-11
10. Что понимается под «номенклатурой опасностей»? 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	УК-8 УК-11
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-11
12. Для расследования несчастного случая на предприятии работодатель создает комиссию в количестве: 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-11
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 б) подзаконных актов о труде и об охране труда в) нормативно - правовых актов	УК-8 УК-11
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-11
15. Профсоюзы осуществляют ... контроль в области охраны труда. а) государственный б) ведомственный в) производственный г) общественный	УК-8 УК-11
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-11
17. В зависимости от чего тот или иной производственный фактор квалифицируется как вредный или опасный? а) от природы происхождения фактора	УК-8 УК-11

<p>б) от вида фактора в) от длительности влияния фактора г) от интенсивности проявления фактора</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? 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-11</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-11</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°C г) относительная влажность воздуха в помещении приближается к 80%</p>	<p>УК-8 УК-11</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-11</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-11</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-11</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-11</p>
<p>25. Какое ионизирующее излучение обладает наименьшей проникающей способностью? а) α-излучение в) β-излучение б) рентгеновское г) γ-излучение</p>	<p>УК-8 УК-11</p>