

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 02.07.2026 14:40:43  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f5eaa1e62674b544598099d5dbb1a83b

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

*Безопасность жизнедеятельности, 2 семестр*

Код направления подготовки

04.03.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль)

Инфохимия

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

Безопасности жизнедеятельности

Выпускающая кафедра

Химии

| Проверяемая компетенция     | Задание                                                                                                                                        | Варианты ответов                                                                                                                                                                                                                                             | Тип сложности вопроса     |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 1) Укажите основной признак начала подготовки террористического акта:                                                                          | А) Частые встречи с незнакомцами вне дома<br>Б) Закупка больших партий материалов двойного назначения (например, удобрений, химикатов)<br>В) Регулярное посещение спортивных секций<br>Г) Чрезмерное увлечение компьютерными играми                          | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 2) Индивидуальный риск травматизма на производстве, в котором участвуют 100 человек, а коллективный риск составляет $3 \cdot 10^{-2}$ , равен: | а) $10^{-2}$<br>б) $3 \cdot 10^{-4}$<br>в) $3 \cdot 10^{-3}$<br>г) $10^{-4}$                                                                                                                                                                                 | Высокий уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 3) Потенциальные опасности реализуются:                                                                                                        | а) в природной среде<br>б) при ухудшении состояния среды обитания<br>в) при наличии определенных причин<br>г) при отсутствии средств оздоровления<br>д) в производственной среде                                                                             | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 4) Определите последовательность предварительного анализа опасностей:                                                                          | а) Определение частей системы, которые могут вызвать опасности<br>б) Выявление источников опасностей<br>в) Введение ограничений на анализ.                                                                                                                   | Высокий уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 5) Установить соответствие между видом воздействия электрического тока на организм и последствия, которые при этом возникают:                  | 1. Термическое<br>2. Электролитическое<br>3. Механическое<br>4. Биологическое<br>а) спазм, судороги, фибрилляция сердца<br>б) ожоги, нагрев кровеносных сосудов<br>в) сокращение мышц, отбрасывание, отдергивание<br>г) разложение крови, тканевых жидкостей | Высокий уровень сложности |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 6)Процесс обнаружения и установления количественных, временных и других характеристик, необходимых и достаточных для разработки профилактических и оперативных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности называется ... | а) воздействующей опасностью<br>б) реальной опасностью<br>в) нежелательной опасностью<br>г) установленной опасностью<br>д) идентификацией опасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 7)Значение индивидуального риска травмирования на производстве, в котором занято 5000чел., а число в)травмированных за отчетный период 10чел., составляет:                                                                          | а)10 <sup>-2</sup><br>б)2*10 <sup>-3</sup><br>в)2*10 <sup>-4</sup><br>г)10 <sup>-4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 8)Установить соответствие между группами факторов, которые влияют на степень поражения человека током, и их составляющими:                                                                                                          | 1.Факторы, связанные с физическими характеристиками электрического тока<br>2.Факторы, связанные с внешними условиями<br>3.Факторы, связанные с человеком<br>а) Величину сопротивления тела человека<br>б) Величина силы тока<br>в) Время протекания тока                                                                                                                                                                                                  | Высокий уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 9)Вредные условия труда характеризуются:                                                                                                                                                                                            | а) наличием вредных производственных факторов, оказывающих нежелательное воздействие на организм<br>б) уровнем производственных факторов, создающих угрозу для жизни<br>в) уровнем производственных факторов, вызывающих максимальное напряжение организма<br>г) наличием вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на организм<br>д) уровнем факторов среды, приводящих к функциональным изменениям состояния организма | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 10)Установить соответствие между методами обеспечения                                                                                                                                                                               | 1)Разделение гомосферы и ноосферы<br>2)нормализация ноосферы<br>3)адаптация человека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Высокий уровень сложности |

|                             |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                             | безопасности и способами достижения:                                                                                                    | а) Профотбор, обучение, психологическое воздействие, применение СИЗ, наглядная агитация<br>б) автоматизация технологических процессов, использование дистанционного управления, сокращение времени контакта с опасным или вредным фактором<br>в) Предотвращение опасностей или снижение их на пути распространения (данный метод реализуется при использовании средств коллективной защиты) |                           |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 11) Противодействие какой форме экстремизма направлено на устранение дискриминации на основании пола, возраста или социального статуса? | А) Биологический экстремизм<br>В) Исторический экстремизм<br>С) Социальный экстремизм<br>D) Статистический экстремизм                                                                                                                                                                                                                                                                       | Средний уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 12) Выберите все правильные варианты ответа.<br>Во время наводнения необходимо:                                                         | а) Вытащить на крышу все вещи, бытовую технику, мебель<br>б) Максимально быстро покинуть участок возможного затопления<br>в) Отключить подачу электричества, газа, воды<br>г) Закрыть все выходы из дома, заколотить окна на первом этаже<br>д) спокойно и уверенно ждать приезда спасателей МЧС<br>д) Не пытаться помочь людям, пострадавшим от наводнения                                 | Средний уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 13) К группам вредных и опасных факторов производственной среды относятся:                                                              | а) физические,<br>б) технические<br>в) химические,<br>г) электромагнитные<br>д) биологические,<br>е) природные<br>ж) психологические<br>з) электротехнические                                                                                                                                                                                                                               | Средний уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 14) Действие производственного шума на организм человека сводится к ...                                                                 | а) нарушению концентрации внимания<br>б) функциональным изменениям центральной нервной системы<br>в) силикозам<br>г) поражению нервно-мышечного                                                                                                                                                                                                                                             | Средний уровень сложности |

|                             |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                             |                                                                                                             | аппарата<br>д) понижению чувствительности<br>роговицы                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 15)К функциям безопасности жизнедеятельности относятся:                                                     | а) разработка и использование средств экобиозащиты<br>б) мониторинг состояния среды обитания<br>в) обучение населения основам БЖД<br>г) использование принципа слабого звена для обеспечения безопасности<br>д) снижение вероятности проявления опасностей | Средний<br>уровень<br>сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 16)К принципам обеспечения безопасности труда относятся:                                                    | а) принцип подавления опасности в источнике ее возникновения<br>б) принцип активности и нормализации<br>в) принцип подавления химического загрязнения<br>г) принцип защиты расстоянием<br>д) принцип подавления неблагоприятного влияния                   | Средний<br>уровень<br>сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 17)Опасности делятся ...                                                                                    | а) по средствам защиты<br>б) по месту действия<br>в) по характеру воздействия на человека<br>г) по объективной сложности<br>д) по нарушению защиты                                                                                                         | Средний<br>уровень<br>сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 18)К задачам безопасности жизнедеятельности относятся:                                                      | а) использование моделирования опасностей<br>б) снижение вероятности проявления опасностей<br>в) теоретический анализ и выявление опасностей<br>г) сегментация информации по угрозам<br>д) использование моделирования угроз                               | Средний<br>уровень<br>сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 19)Какой тип ЧС возникает вследствие природных явлений, таких как наводнения, землетрясения, лесные пожары? | _____                                                                                                                                                                                                                                                      | Высокий<br>уровень<br>сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-10.2 | 20) Что характерно для чрезвычайных ситуаций техногенного типа?                                             | А) Их возникновение связано с ошибкой проектирования, нарушением технологий или человеческой халатностью<br>Б) Они возникают исключительно в сельской местности<br>В) Всегда происходят в одно и то же время года<br>Г) Имеют природное происхождение      | Средний<br>уровень<br>сложности |