

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:20  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f5eaa1e62674b544598099d5d661ac838

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

*Безопасность жизнедеятельности, 2 семестр*

Код направления подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

Экология

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

Безопасности жизнедеятельности

Выпускающая кафедра

Экологии и биофизики

| Проверяемая компетенция                        | Задание                                                                                                                                                                                                        | Варианты ответов                                                                                                                                                                                     | Тип сложности вопроса     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 1) Комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения и создание условий его тушения называется ... | а) пожарным процессом<br>б) пожарной безопасностью<br>в) пожарной эвакуацией<br>г) пожарным изменением<br>д) пожарной защитой                                                                        | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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, | Высокий уровень сложности |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                       | отдергивание<br>г) разложение крови, тканевых жидкостей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 7) Значение индивидуального риска травмирования на производстве, в котором занято 5000чел., а число травмированных за отчетный период 10чел., составляет:                                                                             | а) $10^{-2}$<br>б) $2 \cdot 10^{-3}$<br>в) $2 \cdot 10^{-4}$<br>г) $10^{-4}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Низкий уровень сложности  |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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  |

|                                                           |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                           |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| <p>УК-8.1<br/>УК-8.2<br/>УК-8.3<br/>УК-8.4<br/>УК-8.5</p> | <p>10) Установить соответствие между методами обеспечения безопасности и способами достижения:</p>                    | <p>1) Разделение гомосферы и ноосферы<br/>2) нормализация ноосферы<br/>3) адаптация человека<br/>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)</p> | <p>Высокий уровень сложности</p> |
| <p>УК-8.1<br/>УК-8.2<br/>УК-8.3<br/>УК-8.4<br/>УК-8.5</p> | <p>11) Вследствие работы средств наружной рекламы в городе возникают следующие виды загрязнения окружающей среды:</p> | <p>а) Световое<br/>б) Тепловое<br/>в) Радиоактивное<br/>г) Химическое<br/>д) Механическое<br/>е) Физическое</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Средний уровень сложности</p> |
| <p>УК-8.1<br/>УК-8.2<br/>УК-8.3<br/>УК-8.4<br/>УК-8.5</p> | <p>12) Выберите все правильные варианты ответа.<br/>Во время наводнения необходимо:</p>                               | <p>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</p>                                                                                                                            | <p>Средний уровень сложности</p> |
| <p>УК-8.1<br/>УК-8.2<br/>УК-8.3<br/>УК-8.4<br/>УК-8.5</p> | <p>13) К группам вредных и опасных факторов производственной среды относятся:</p>                                     | <p>а) физические,<br/>б) технические<br/>в) химические,<br/>г) электромагнитные<br/>д) биологические,<br/>е) природные<br/>ж) психологические<br/>з) электротехнические</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Средний уровень сложности</p> |
| <p>УК-8.1<br/>УК-8.2<br/>УК-8.3</p>                       | <p>14) Действие производственного шума на организм</p>                                                                | <p>а) нарушению концентрации внимания<br/>б) функциональным изменениям центральной нервной системы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Средний уровень сложности</p> |

|                                                |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| УК-8.4<br>УК-8.5                               | человека сводится к ...                                                        | в) силикозам<br>г) поражению нервно-мышечного аппарата<br>д) понижению чувствительности роговицы                                                                                                                                                           |                           |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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 уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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 уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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 уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 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 уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 19) Дополнить. Пространство, где находится человек или рабочая зона- это _____ | _____                                                                                                                                                                                                                                                      | Высокий уровень сложности |
| УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3<br>УК-8.4<br>УК-8.5 | 20) К психическим процессам относятся:                                         | а) моральные качества<br>б) память<br>в) характер<br>г) темперамент<br>д) воображение,<br>е) мышление                                                                                                                                                      | Средний уровень сложности |