

Документ подписан в электронной форме
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 15.06.2026 11:08:19
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Безопасность жизнедеятельности, 2 семестр

**01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА**

Направленность (профиль)	Технологии программирования и анализ данных
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК 8	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 б) пожарной безопасностью в) пожарной эвакуацией г) пожарным изменением д) пожарной защитой	Низкий уровень сложности

УК 8	2) Индивидуальный риск травматизма на производстве, в котором участвуют 100 человек, а коллективный риск составляет $3 \cdot 10^{-2}$, равен:	а) 10^{-2} б) $3 \cdot 10^{-4}$ в) $3 \cdot 10^{-3}$ г) 10^{-4}	Высокий уровень сложности
УК 8	3) Потенциальные опасности реализуются:	а) в природной среде б) при ухудшении состояния среды обитания в) при наличии определенных причин г) при отсутствии средств оздоровления д) в производственной среде	Низкий уровень сложности
УК 8	4) Определите последовательность предварительного анализа опасностей:	а) Определение частей системы, которые могут вызвать опасности б) Выявление источников опасностей в) Введение ограничений на анализ.	Высокий уровень сложности
УК 8	5) Установить соответствие между видом воздействия электрического тока на организм и последствия, которые при этом возникают:	1. Термическое 2. Электролитическое 3. Механическое 4. Биологическое а) спазм, судороги, фибрилляция сердца б) ожоги, нагрев кровеносных сосудов в) сокращение мышц, отбрасывание, отдергивание г) разложение крови, тканевых жидкостей	Высокий уровень сложности
УК 8	б) Процесс обнаружения и установления количествен	а) воздействующей опасностью б) реальной опасностью в) нежелательной опасностью г) установленной опасностью д) идентификацией опасности	Низкий уровень сложности

	<p>ных, временных и других характеристик, необходимых и достаточных для разработки профилактических и оперативных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности называется ...</p>		
УК 8	<p>7) Значение индивидуального риска травмирования на производстве, в котором занято 5000 чел., а число травмированных за отчетный период 10 чел., составляет:</p>	<p>а) 10^{-2} б) $2 \cdot 10^{-3}$ в) $2 \cdot 10^{-4}$ г) 10^{-4}</p>	Низкий уровень сложности
УК 8	<p>8) Установить соответствие между группами факторов, которые влияют на степень поражения человека</p>	<p>1. Факторы, связанные с физическими характеристиками электрического тока 2. Факторы, связанные с внешними условиями 3. Факторы, связанные с человеком а) Величину сопротивления тела человека б) Величина силы тока в) Время протекания тока</p>	Высокий уровень сложности

	током, и их составляющими:		
УК 8	9)Вредные условия труда характеризуются:	<p>а) наличием вредных производственных факторов, оказывающих нежелательное воздействие на организм</p> <p>б) уровнем производственных факторов, создающих угрозу для жизни</p> <p>в) уровнем производственных факторов, вызывающих максимальное напряжение организма</p> <p>г) наличием вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на организм</p> <p>д) уровнем факторов среды, приводящих к функциональным изменениям состояния организма</p>	Низкий уровень сложности
УК 8	10)Установить соответствие между методами обеспечения безопасности и способами достижения:	<p>1)Разделение гомосферы и ноосферы</p> <p>2)нормализация ноосферы</p> <p>3)адаптация человека</p> <p>а) Профотбор, обучение, психологическое воздействие, применение СИЗ, наглядная агитация</p> <p>б) автоматизация технологических процессов, использование дистанционного управления, сокращение времени контакта с опасным или вредным фактором</p> <p>в) Предотвращение опасностей или снижение их на пути распространения (данный метод реализуется при использовании средств коллективной защиты)</p>	Высокий уровень сложности
УК 8	11)Вследствие работы средств наружной рекламы в городе возникают следующие	<p>а) Световое</p> <p>б) Тепловое</p> <p>в) Радиоактивное</p> <p>г) Химическое</p> <p>д) Механическое</p> <p>е) Физическое</p>	Средний уровень сложности

	виды загрязнения окружающей среды:		
УК 8	12) Выберите все правильные варианты ответа. Во время наводнения необходимо:	<ul style="list-style-type: none"> а) Вытащить на крышу все вещи, бытовую технику, мебель б) Максимально быстро покинуть участок возможного затопления в) Отключить подачу электричества, газа, воды г) Закрыть все выходы из дома, заколотить окна на первом этаже д) спокойно и уверенно ждать приезда спасателей МЧС д) Не пытаться помочь людям, пострадавшим от наводнения 	Средний уровень сложности
УК 8	13) К группам вредных и опасных факторов производственной среды относятся:	<ul style="list-style-type: none"> а) физические, б) технические в) химические, г) электромагнитные д) биологические, е) природные ж) психологические з) электротехнические 	Средний уровень сложности
УК 8	14) Действие производственного шума на организм человека сводится к ...	<ul style="list-style-type: none"> а) нарушению концентрации внимания б) функциональным изменениям центральной нервной системы в) силикозам г) поражению нервно-мышечного аппарата д) понижению чувствительности роговицы 	Средний уровень сложности
УК 8	15) К функциям безопасности жизнедеятельности относятся:	<ul style="list-style-type: none"> а) разработка и использование средств экобиозащиты б) мониторинг состояния среды обитания в) обучение населения основам БЖД 	Средний уровень сложности

		<p>г) использование принципа слабого звена для обеспечения безопасности</p> <p>д) снижение вероятности проявления опасностей</p>	
УК 8	16)К принципам обеспечения безопасности труда относятся:	<p>а) принцип подавления опасности в источнике ее возникновения</p> <p>б) принцип активности и нормализации</p> <p>в) принцип подавления химического загрязнения</p> <p>г) принцип защиты расстоянием</p> <p>д) принцип подавления неблагоприятного влияния</p>	Средний уровень сложности
УК 8	17)Опасност и делятся ...	<p>а) по средствам защиты</p> <p>б) по месту действия</p> <p>в) по характеру воздействия на человека</p> <p>г) по объективной сложности</p> <p>д) по нарушению защиты</p>	Средний уровень сложности
УК 8	18)К задачам безопасности жизнедеятельности относятся:	<p>а) использование моделирования опасностей</p> <p>б) снижение вероятности проявления опасностей</p> <p>в) теоретический анализ и выявление опасностей</p> <p>г) сегментация информации по угрозам</p> <p>д) использование моделирования угроз</p>	Средний уровень сложности
УК 8	19)Дополнить. Пространство, где находится человек или рабочая зона- это _____	_____	Высокий уровень сложности
УК 8	20)К психическим процессам относятся:	<p>а) моральные качества</p> <p>б) память</p> <p>в) характер</p> <p>г) темперамент</p>	Средний уровень сложности

		д) воображение, е) мышление	
--	--	--------------------------------	--