

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 24.06.2026 13:49:47
 Уникальный программный идентификатор:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Надежность технических систем и техногенный риск, 5 семестр

Код, направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль) Охрана труда и промышленная безопасность
 Форма обучения Очное, заочное
 Кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности
 Выпускающая кафедра Безопасность жизнедеятельности

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильные варианты ответа: К опасным факторам пожара относятся:	1.Пламя и искры; 2. Тепловой поток; 3. Повышенная температура окружающей среды; 4. Воздействие огнетушащих веществ.	средний
2	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Основные виды риска по объекту возникновения негативных факторов	1.индивидуальный, социальный, технический, экологический 2.инженерный, модельный, социальный, экспертный 3.случайный, направленный, оправданный, неоправданный 4.физиологический, психологический, физический 5.индивидуальный, коллективный, экономический	средний
3	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильные варианты ответа: По природе возникновения отказы могут быть	1. Внезапным 2.Постепенными 3.Перемежающимися	высокий
4	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Исправность - это	1.состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям, установленным в	средний

			документации на него 2. состояние объекта, при котором он не соответствует хотя бы одному из требований нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации	
5	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильные варианты ответа: Какие существуют подходы к оценке риска:	1.Инженерный 2.Модельный 3.Экспертный 4. Социологический 5.Экономический	высокий
6	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: «Приемлемый» уровень риска выбирается в диапазоне	1. $10^{-7} - 10^{-8}$ 2. $10^{-6} - 10^{-9}$ 3. $10^{-6} - 10^{-8}$ 4. $10^{-5} - 10^{-8}$	средний
7	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильные варианты ответа: Виды риска по поражающим объектам:	1.Индивидуальный 2.Социальный 3.Технический 4.Экономический	высокий
8	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Верно или неверно: безотказность это	свойство объекта непрерывно сохранять способность выполнять требуемые функции в течении некоторого времени или наработки в заданных режимах	низкий
9	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Дефект это	1.каждое отдельное несоответствие объекта требованиям, установленным документацией 2.событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта	средний
10	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Признаки (критерии) отказов	1.СНиП 2.ФЗ 3.ГОСТ	средний

		устанавливаются	4.НТД	
11	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Верно или неверно: Анализ техногенного риска - это процесс узнавания опасностей и оценка будущих аварий на объектах производства, имущества или оценка ущерба окружающей среде.	1. Верно 2. Неверно	средний
12	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Может ли работоспособный объект быть неисправным?	1.да 2.нет	низкий
13	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Полностью неработоспособный объект применять по назначению..	1.невозможно 2.возможно	низкий
14	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Что из перечисленного не относится к показателям надежности?	1.себестоимость 2.ремонтпригодность 3.безотказность 4.сохраняемость	низкий
15	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния	1.Отказ 2.Повреждение 3.Дефект	низкий
16	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильные варианты ответа:	1.судить о степени угрозы и сравнить её с требованиями	высокий

		Численная или количественная оценка риска имеет следующие преимущества:	<p>нормативов;</p> <p>2.разработать систему управления риском, соответствующую его степени;</p> <p>3.риски можно напрямую сравнивать между собой,</p> <p>4.требует от лица, проводящего оценку, углубленных знаний в области теории вероятностей, математической статистики</p>	
17	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Наработка объекта между двумя следующими друг за другом отказами	<p>1.наработка</p> <p>2.наработка до отказа</p> <p>3.приработка</p> <p>4.наработка между отказами</p>	средний
18	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Состояние объекта, в котором он не соответствует хотя бы одному из требований, установленных в документации на него	<p>1.Неисправность</p> <p>2.Работоспособность</p> <p>3.Исправность</p> <p>4.Неработоспособность</p>	средний
19	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: Объект, представляющий собой множество взаимосвязанных элементов, рассматриваемых в определенном контексте как единое целое и отделенных от окружающей среды	<p>1.изделие</p> <p>2. система</p> <p>3. техническая система</p> <p>4. техническая система</p>	высокий
20	ОПК-1.6 ОПК-2.3	Выберите правильный вариант ответа: По свойствам ремонтпригодности все объекты	<p>1.восстанавливаемые</p> <p>2. пригодные, непригодные</p> <p>3. невосстанавливаемые</p> <p>4. восстанавливаемые,</p>	средний

		разделяются на:	невосстанавливаемые	
--	--	-----------------	---------------------	--