

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Иванович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 16.06.2026 13:00:11
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f38aa1e62674b5444998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Моделирование инфокоммуникационных сетей

Код направления подготовки	11.04.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	кафедра радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	кафедра радиоэлектроники и электроэнергетики

1 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	1. Дисциплина обслуживания заявок в СМО – это...	Порядок поступления заявок в очередь. Длительность пребывания заявок на обслуживании. Правило выбора заявок на обслуживание из очереди. Правило определения длительности ожидания заявок начала обслуживания	Высокий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	2. Что понимается под имитационным моделированием?	Расчет характеристик системы по заданному набору аналитических зависимостей. Проведение экспериментов с математической моделью. Искусственный вероятностный процесс для решения поставленной задачи. Дискретно-событийное детерминированное представление исследуемого процесса.	Высокий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	3. Что понимается под математической моделью?	Первый этап построения компьютерной модели. Совокупность соотношений, определяющих характеристики системы. Совокупность объектов, выполняющих определённую задачу. Расчёт значений одного варианта выходных характеристик.	Высокий

ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	4. Какие команды являются общими командами диагностики в сети WLAN (выберете все варианты)	ping display trace show	Высокий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	5. Какие из перечисленных ролей может выполнять точка доступа в ячеистой сети (выберете все варианты)	MPP MAP MP MBP	Высокий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	6. К какому преимуществу применения имитационных моделей относится следующее утверждение: «С помощью имитационной модели можно провести неограниченное количество экспериментов с разными параметрами, чтобы определить наилучший вариант»?	Стоимость Время Повторяемость Точность	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	7. К какому типу относится планирование, которое определяет цели эксперимента, т.е. того, ради чего предполагаются затраты материальных и людских ресурсов	Стратегическое Тактическое Информационное Техническое	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	8. Какие элементы, соответствующие обслуживающим приборам СМО, включают в себя одноканальные и многоканальные устройства?	Динамические Статистические Аппаратно-ориентированные Операционные	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	9. К каким элементам относятся арифметические переменные и функции?	Операционные Вычислительные Динамические Статистические	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	10. Какой оператор присваивает хранимой переменной, указанной в А, значение, записанное в В?	Присвоения Изменения параметров транзактов Вычислительный оператор Удаления транзактов	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3	11. Какой из алгоритмических генераторов называется линейным?	Генератор Лемера Генератор Таусворта Генератор Фон-Неймана	Средний

ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3		Генератор табличный	
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	12. К какому из методов генерации случайных чисел относится мультипликативный генератор?	Алгоритмический Аппаратный Табличный Корреляционный	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	13. Укажите неверное утверждение (один ответ)	Регрессия выделяет сигнал из шума Дисперсия определяет степень зависимости величин Плотность распределения - производная функции распределения Функция распределения не может быть меньше нуля и больше 1 Вероятность равна 0.5	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	14. Какой из перечисленных этапов моделирования выполняется первым?	Выделение объекта моделирования Отладка и тестирование программы для модели Разработка алгоритма и программы для ЭВМ проверки адекватности	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	15. Модели созданные с использованием случайных процессов и явлений относятся к моделям	Статистического моделирования Имитационного моделирования Стохастического моделирования Аналогового моделирования	Средний
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	16. Сети отделов – это ...	локальные сети, имеющие выход в глобальную сеть Интернет локальные сети, не имеющие выход в глобальную сеть Интернет и функционирующие без выделенного сервера отдельные сети, которые не связаны с Интернет сети, которые используются сравнительно небольшой группой сотрудников, работающих в одном отделе предприятия	Низкий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1	17. Управление потоком – это метод...	Управления ограниченной полосой пропускания Синхронного соединения двух хост-машин	Низкий

ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3		Обеспечения целостности данных Проверки данных перед отсылкой на наличие вирусов	
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	18. Система называется большой если	в системе недостаточно ресурсов для эффективного описания и управления исследование или моделирование системы затруднено	Низкий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	19. С помощью, какой модели осуществляется анализ структурных характеристик сетей связи	модель графов параметрическая модель функциональная модель	Низкий
ОПК 1.1 ОПК 1.2 ОПК 1.3 ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 ОПК 4.3	20. Планируя емкость, необходимо учесть производительность устройства, количество пользователей, требования к пропускной способности, условия беспроводной среды и подсчитать количество требующихся точек доступа	Верно Не верно	Низкий