

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Иванович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 10.06.2024 08:23:12
 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 |