

Документ подлинный  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2026 07:26:56  
 Уникальный программный ключ:  
 e3ab8f5eaa1e62674b5474998099d3d6bdfc836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Иерархические системы управления, 1 семестр*

Код направления подготовки	09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Управление данными
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	ИВТ
Выпускающая кафедра	ИВТ

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	1	Прямая связь управления это	1) Поток информации, направляемой от управленческого аппарата к объекту управления; 2) Поток отчетной информации о выполнении принятых решений; 3) Все варианты; 4) Поток информации из внешней среды.	низкий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	2	Обратная связь управления это	1) Поток информации во внешнюю среду; 2) Поток отчетной информации о выполнении принятых решений; 3) Все варианты; 4) Поток информации из внешней среды.	низкий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	3	Связь, увеличивающая влияние входа системы на ее выход называется	1) положительной обратной связью; 2) отрицательной обратной связью; 3) управляющей связью; 4) информационной связью;	низкий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	4	Функция экономических информационных систем	1) Анализ; 2) Учет; 3) Контроль; 4) Все варианты.	низкий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	5	Учет и оперативное регулирование хозяйственных операций, подготовку стандартных документов для внешней среды выполняет/ют	1. Система обработки данных 2. Информационная система; 3. Система поддержки принятия решений; 4. Все виды систем;	низкий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	6	Что не является видом иерархической системы управления	1. Линейная структура 2. Циклическая структура 3. Функциональная структура 4. Дивизионная структура	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	7	Что не является основным принципом экономических информационных систем?	1. Принцип минимизации затрат 2. Принцип разделения труда 3. Принцип квалифицированного отбора 4. Принцип соответствия полномочий и ответственности	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8	8	Для каких систем объектом управления является совокупность	1. АСУТП 2. АСУП 3. САПР	средний

ПК-9 ПК-12		процессов, свойственных данному предприятию, по преобразованию ресурсов в готовую продукцию?	4. АСУ ГПС	
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	9	Расставьте в хронологическом порядке системы: а. ERP b. MRP с. MRPII d. CSRP	1. a,b,c,d 2. b,c,d,a 3. b,c,a,d 4. d,b,c,a	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	10	Система, ориентированная на взаимодействие с клиентом это	1. MRP 2. MRPII 3. ERP 4. CSRP	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	11	Что, по классификации ООН, не охватывают инновации?	1. Новую продукцию 2. Новые рынки 3. Новые научные открытия 4. Новые организационные структуры и процессы управления	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	12	Укажите число тенденций развития информационных технологий.	1. 4 2. 5 3. 6 4. 7	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	13	Сколько различают видов информационных технологий в зависимости от роли человека?	1. 2 2. 3 3. 4 4. 5	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	14	Дискретно-событийное имитационное моделирование относится к уровням	1. Низкий 2. Средний 3. Высокий 4. 1-е и 2-е	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	15	«Черный ящик» — это система, в которой входные и выходные величины известны, а внутреннее устройство ее и процессы, происходящие в ней, _____	1. не известны 2. представлены в виде математических выражений 3. известны не в полном объеме 4. имеют графическое представление	средний
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	16	В каком методе факт совершения работы носит вероятностный характер?	1. PERT 2. GERT 3. Ганта 4. Во всех	высокий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	17	Сделайте оценку наиболее вероятного времени завершения 12 дневной задачи, применив метод PERT. Оптимистическое время выполнения – 7 дней. Пессимистическое – 29 дней.	1. 10 дней 2. 12 дней 3. 14 дней 4. 16 дней	высокий
ПК-2 ПК-3	18	Расчитайте среднеквадратичное	1. 82,5 дня 2. 75 дней	высокий

ПК-8 ПК-9 ПК-12		отклонение в расчете по методике PERT при условии, что оптимистический прогноз 45 дней, а пессимистический 120 дней.	3. 12,5 дней 4. 25 дней	
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	19	По какой кривой производятся расчеты в методе PERT?	1. Линейного 2. Нормального 3. Экспоненциального 4. Геометрического	высокий
ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-12	20	Рассчитайте по методу PERT в каком диапазоне времени будет выполнена задача с вероятностью 95%? При условии, что ожидаемое время выполнения 11 дней, пессимистическое 20, а оптимистическое 8.	1. 12 дней 2. 16 дней 3. 18 дней 4. 19 дней	высокий