

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 16.06.2026 11:54:26  
 Уникальный идентификатор:  
 e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

**Цифровые технологии и информационные системы в экономике, 2 семестр**

Код направления подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль)	Корпоративные финансы
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Экономики, учета и финансов
Выпускающая кафедра	Экономики, учета и финансов

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Характеристика важности сведений, отражающая возможность их последующего использования в конкретной ситуации для решения конкретной проблемы	А) гибкость Б) актуальность В) достоверность Г) надежность	низкий
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Назовите основные характеристики Big Data	А) правовая защита, хранение, передача Б) объем, скорость, разнообразие В) проверка, видеофиксация, описание Г) ценность, правильность, доступность	низкий
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств – это информационная ...		низкий
ОПК-6.1 ПК-6.1	Методы и способы поиска, сбора, хранения,		низкий

ПК-6.2 ПК-6.3	обработки, предоставления и передачи информации – это информационные ...		
ОПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Тип корпоративной информационной системы, специализирующейся на обслуживании клиентов на предприятиях торговли и общественного питания	А) FRP Б) MRP II В) SCM Г) CRM	низкий
ОПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Выстроенная по определенным правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих какую-либо информацию	А) база данных Б) облачный пул В) блокчейн Г) дисковое хранилище данных	средний
ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	По архитектуре информационные системы классифицируются на ...	А) настольные Б) автоматизированные В) распределенные Г) удаленные	средний
ПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Установите соответствие между характеристикой работы с большими данными и ее содержанием	Способ хранения данных – децентрализованный Вид модели хранения данных – горизонтальный Уровень взаимосвязи данных – слабый Характер структурированности данных - низкий	средний
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Установите соответствие между технической характеристикой IoT- платформы и ее содержанием	Масштабируемость – количество конечных устройств, которые могут подключаться к платформе Простота использования – гибкость интеграции с другими сервисами и приложениями Безопасность – необходимость шифрования данных, контроль доступа пользователей Вариант развертывания – публичное или частное облако	средний

ОПК-6.2	Наибольший уровень безопасности обеспечивает модель развертывания облачных вычислений	А) частная Б) публичная В) общественная Г) гибридная	средний
ОПК-6.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Полностью автоматизированный публичный тест Тьюринга для различения компьютеров и людей	А) HADOOP Б) MAPREDUCE В) NOSQL Г) CAPTCHA	средний
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Открытая интегрированная система, функционирующая в режиме реального времени и призванная автоматизировать бизнес-процессы компании и принятие управленческих решений – это ... информационная система		средний
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Технологии, обеспечивающие сетевой доступ по требованию к общему фонду ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены или освобождены с минимальными затратами – это ... технологии		средний
ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Время формирования блока криптовалюты Bitcoin в соответствии с технологией блокчейн составляет ... минут		средний
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	В блокчейне криптовалюты Bitcoin уменьшение вдвое награды майнеров за блок (халвинг) в соответствии с алгоритмом происходит каждые ... блоков		средний
ОПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Расположите в правильном порядке стадии жизненного цикла информационной системы	1) Технико-экономическое обоснование 2) Проектирование 3) Тестирование	высокий

		4) Эксплуатация	
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Расположите в правильном порядке стадии цикла «хайпа» новых технологий компании Gartner	1) Инициирование технологии 2) Рост ожиданий 3) Разрушение иллюзий 4) Выход на плато производительности	высокий
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Характеристики облачных технологий	А) самообслуживание по требованию Б) учет потребления ресурсов В) ограничение серверного времени со стороны государства Г) централизованное хранение данных Д) объединение ресурсов в пулы Е) высокие требования к оборудованию на рабочих местах	высокий
ОПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Характеристики блокчейна основных криптовалют	А) высокая скорость транзакций Б) использование только аппаратных кошельков В) децентрализация Г) открытость данных о транзакциях Д) отсутствие четких алгоритмов консенсуса Е) распределенность данных	высокий
ПК-5.2 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Алгоритмы машинного обучения	А) метод опорных векторов Б) кластеризация В) декомпозиция Г) увеличение размерности Д) мультиколлинеарность Е) нейронные сети	высокий