

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенко Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 16.06.2026 12:54:28  
 Уникальный идентификатор:  
 e3a68f3eap1a67674b54f4098099d3d6bfdcf836

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

**Информационные технологии в экономике (продвинутый курс), 1 семестр**

Код направления подготовки	38.04.01 Экономика
Направленность (профиль)	Экономика фирмы и предпринимательство
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	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	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	Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств – это информационная ...		низкий

ОПК-5.1	Методы и способы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления и передачи информации – это информационные ...		низкий
ОПК-5.2	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	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
ОПК-5.2	По архитектуре информационные системы классифицируются на ...	А) настольные Б) автоматизированные В) распределенные Г) удаленные	средний
ОПК-5.1	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	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	средний

		Безопасность – необходимость шифрования данных, контроль доступа пользователей Вариант развертывания – публичное или частное облако	
ОПК-5.1	Наибольший уровень безопасности обеспечивает модель развертывания облачных вычислений	А) частная Б) публичная В) общественная Г) гибридная	средний
ОПК-5.2	Полностью автоматизированный публичный тест Тьюринга для различения компьютеров и людей	А) HADOOP Б) MAPREDUCE В) NOSQL Г) CAPTCHA	средний
ОПК-5.1	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	Технологии, обеспечивающие сетевой доступ по требованию к общему фонду ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены или освобождены с минимальными затратами – это ... технологии		средний

ОПК-5.2	Время формирования блока криптовалюты Bitcoin в соответствии с технологией блокчейн составляет ... минут		средний
ОПК-5.1	В блокчейне криптовалюты Bitcoin уменьшение вдвое награды майнеров за блок (халвинг) в соответствии с алгоритмом происходит каждые ... блоков		средний
ОПК-5.2	Расположите в правильном порядке стадии жизненного цикла информационной системы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Технико-экономическое обоснование</li> <li>2) Проектирование</li> <li>3) Тестирование</li> <li>4) Эксплуатация</li> </ol>	высокий
ОПК-5.1	Расположите в правильном порядке стадии цикла «хайпа» новых технологий компании Gartner	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Инициирование технологии</li> <li>2) Рост ожиданий</li> <li>3) Разрушение иллюзий</li> <li>4) Выход на плато производительности</li> </ol>	высокий
ОПК-5.1	Характеристики облачных технологий	<p>А) самообслуживание по требованию</p> <p>Б) учет потребления ресурсов</p> <p>В) ограничение серверного времени со стороны государства</p> <p>Г) централизованное хранение данных</p> <p>Д) объединение ресурсов в пулы</p> <p>Е) высокие требования к оборудованию на рабочих местах</p>	высокий
ОПК-5.1	Характеристики блокчейна основных криптовалют	<p>А) высокая скорость транзакций</p> <p>Б) использование только аппаратных кошельков</p> <p>В) децентрализация</p>	высокий

		Г) открытость данных о транзакциях Д) отсутствие четких алгоритмов консенсуса Е) распределенность данных	
ОПК-5.2	Алгоритмы машинного обучения	А) метод опорных векторов Б) кластеризация В) декомпозиция Г) увеличение размерности Д) мультиколлинеарность Е) нейронные сети	высокий