

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2025 13:51:21
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Современные финансовые технологии, 8 семестр

Код, направление подготовки	38.03.01 «Экономика»
Направленность (профиль)	Финансы и кредит
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	экономических и учетных дисциплин
Выпускающая кафедра	экономических и учетных дисциплин

Типовые задания для контрольной работы:

Вариант 1

Теоретические вопросы

1. Какие существуют современные тенденции развития финансовых технологий (FinTech)? Приведите примеры наиболее перспективных направлений.
2. Каковы особенности блокчейн-технологий и их влияние на развитие финансовой сферы?

Практическое задание

Провести сравнительный анализ двух современных платежных систем: PayPal и Сбербанк Онлайн. Оценить преимущества и недостатки каждой системы с точки зрения безопасности, удобства использования, комиссии за транзакции и масштабируемость.

Тестовые вопросы

1. Что такое финтех?
 - a) Финансовое консультирование
 - b) Финансовые технологии
 - c) Инвестиционный фонд
 - d) Страховая компания
2. К какой категории относится технология распределенного реестра?
 - a) Биометрическая идентификация
 - b) Мобильные платежи
 - c) Блокчейн
 - d) Искусственный интеллект
3. Что означает аббревиатура API?
 - a) Application Programming Interface
 - b) Artificial Processing Intelligence
 - c) Advanced Payment Infrastructure
 - d) Automated Payment Integration
4. Какой вид криптографии используется в большинстве криптовалют?
 - a) Симметричная криптография
 - b) Асимметричная криптография
 - c) Квантовая криптография
 - d) Бесключевая криптография
5. Кто первым предложил концепцию биткоина?
 - a) Виталик Бутерин
 - b) Сатоши Накамото
 - c) Марк Цукерберг

- d) Сергей Брин
6. Как называется процесс подтверждения подлинности пользователей путем сканирования лица или отпечатков пальцев?
- a) Двухфакторная аутентификация
 - b) Биометрия
 - c) Электронная подпись
 - d) Одноразовый пароль
7. Что такое ICO?
- a) Initial Coin Offering
 - b) International Currency Organization
 - c) Investment Company Order
 - d) Information Communication Office
8. Какая платежная система первой предложила бесконтактные платежи NFC?
- a) PayPal
 - b) Apple Pay
 - c) Google Wallet
 - d) Visa
9. Чем отличаются смарт-контракты от традиционных контрактов?
- a) Смарт-контракты исполняются автоматически
 - b) Традиционные контракты исполняются вручную
 - c) Оба утверждения верны
 - d) Нет правильного ответа
10. Какая криптовалюта считается самой распространенной?
- a) Ethereum
 - b) Bitcoin
 - c) Litecoin
 - d) Ripple

Вариант 2

Теоретические вопросы

1. Перечислите ключевые характеристики цифровых активов и поясните их роль в современной экономике.
2. Опишите принципы функционирования технологии P2P-платежей (peer-to-peer).

Практическое задание

Прочитайте статью о развитии мобильных платежей в России за последний год и выделите три основных вывода относительно тенденций рынка мобильных платежей. Подготовьте краткий аналитический отчет объемом не менее одного абзаца. Ссылка на статью <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-elektronnyh-platyozhnyh-sistem/viewer>

Тестовые вопросы

1. Для чего используются QR-коды в сфере финансов?

 - a) Идентификации пользователя
 - b) Авторизации платежей
 - c) Генерации криптовалюты
 - d) А и В одновременно

2. Какая организация контролирует деятельность банков в области инноваций и новых технологий?

 - a) Центробанк России
 - b) Минфин России
 - c) Роскомнадзор

- d) ФНС России
3. Как называют валюту, выпущенную центральным банком в цифровом виде?
- a) Стейблкоин
 - b) Децентрализованная валюта
 - c) CBDC (Central Bank Digital Currency)
 - d) Токенизированная акция
4. Какая проблема возникает чаще всего при интеграции биометрии в финансовую систему?
- a) Сложность настройки оборудования
 - b) Проблемы с конфиденциальностью персональных данных
 - c) Высокая стоимость внедрения
 - d) Низкая скорость обработки запросов
5. Чем отличается токен от монеты (монеты)?
- a) Токены создаются внутри платформы, монеты — вне её
 - b) Монета имеет фиксированную эмиссию, токен — неограниченную
 - c) Токены представляют собой цифровые активы с ограниченным функционалом
 - d) Все перечисленные варианты верны
6. Что обозначают буквы KYC в банковской терминологии?
- a) Know Your Customer
 - b) Keep Your Contracts
 - c) Key Your Card
 - d) Kindly Yield Credit
7. Что представляет собой краудлендинг?
- a) Площадка для коллективного инвестирования заемщиков
 - b) Платежная платформа
 - c) Биржа обмена валют
 - d) Система страхования вкладов
8. Чем опасны фишинговые атаки в финансах?
- a) Потерей личных данных
 - b) Утратой денежных средств
 - c) Уязвимостью учетных записей
 - d) Всем вышеперечисленным
9. Как называется технология шифрования, используемая для защиты сообщений и транзакций?
- a) Экранирование
 - b) Шифрование с открытым ключом
 - c) Кодировка информации
 - d) Стеганография
10. Какова главная цель финансового мониторинга?
- a) Предупреждение налоговых нарушений
 - b) Выявление случаев отмывания денег и финансирования терроризма
 - c) Анализ экономической ситуации страны
 - d) Поддержка малого бизнеса

Типовые вопросы к экзамену (8 семестр):

- 1. Инновации в финансовых технологиях
- 2. Роль Банка России в развитии финансовых технологий.
- 3. Цифровой банкинг: примеры клиентского опыта и технологические тренды. Бесшовное взаимодействие в цифровом офисе. Геймификация. Виртуальная реальность.

4. Предпосылки и история появления цифровых денег.
5. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа.
6. Роль и виды электронных денег.
7. Современные платежные системы.
8. Понятие, классификация и специфика технологий электронного банкинга.
9. Предпосылки и история появления цифровых денег.
10. Предпосылки развития финансовых технологий. Правовое регулирование развития финансовых технологий
11. Проблемы, решаемые искусственными нейронными сетями. Основные направления применения нейросетевых технологий в экономике.
12. Развитие финансовой инфраструктуры. Расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам
13. Развитие финансовых технологий.
14. Расширение использования простой и усиленной квалифицированных электронных подписей
15. Роль и виды электронных денег.
16. Рынок криптовалют: перспективы развития.
17. Современные платежные системы.
18. Технологии интеллектуального анализа данных. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа.
19. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе.
20. современные финансовые технологии в страховании.
21. . Мобильная коммерция. Мобильные платежи. Методы платежа в Интернете.
22. Развитие финансовых технологий (RegTech, SupTech, иные финансовые технологии).
23. Развитие финансовой инфраструктуры. Расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам.
24. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами.
25. Показатели экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов.