ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра учета и финансовых технологий

Рег. №ФРЦФТ. 03-72 0,0/3
«20» 01 2026г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «16» 01 2026 г. № 5
Заведующий кафедрой
_____ О.С. Шинделова
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ФТД.02 Криптовалюты
Шифр и наименование дисциплины

38.03.01 Экономика
Код и наименование направления подготовки

Финансовые рынки и цифровые финансовые технологии
Направленность (профиль)

Новосибирск 2026

Паспорт
оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Экономическая природа и классификация криптовалют.	ПК-2	Коллоквиум
2.	Технологические основы: блокчейн, консенсус и смарт-контракты.	ПК-2	Коллоквиум
3.	Формирование доходности и рискованность криптовалют как объекта инвестирования.	ПК-2	Коллоквиум Кейс-задача
4.	Регулирование криптовалютного рынка: российский и зарубежный опыт.	ПК-2	Коллоквиум
5.	Криптовалютные площадки и инструменты анализа для консультирования клиентов.	ПК-2	Коллоквиум
6.	Консультирование по криптовалютам: структура, терминология и документирование.	ПК-2	Коллоквиум Тест
	Реферат, зачет	ПК-2	Темы реферата, вопросы к зачету

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«*Отлично*»	«*Высокий уровень*»
«*Хорошо*»	«*Повышенный уровень*»
«*Удовлетворительно*»	«*Пороговый уровень*»
«*Неудовлетворительно*»	«*Не достаточный*»
Оценка по системе «зачет − незачет»	
«*Зачтено*»	«*Достаточный*»
«*Не зачтено*»	«*Не достаточный*»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов (https://edubiotech.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся (https://edubiotech.ru/file/104821: режим доступа свободный).

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Вопросы для коллоквиумов
по дисциплине «Криптовалюты»

Тема 1.1 Экономическая природа и классификация криптовалют

1. Чем криптовалюта отличается от фиатных денег, и какие функции денег она выполняет (или не выполняет)?
2. В чём разница между криптовалютой, цифровой валютой центрального банка (CBDC) и токеном?
3. По каким критериям классифицируются криптовалюты? Приведите примеры основных видов.
4. Каковы ключевые свойства биткоина как первой криптовалюты, и чем он отличается от альткоинов?
5. Что такое стейблкоин, и за счёт чего обеспечивается его стабильность? Какие риски с ним связаны?
6. Почему криптовалюты относят к альтернативным финансовым инструментам? В чём их отличие от традиционных вложений?
7. Какие свойства криптовалют важно разъяснять клиенту при консультировании и почему?
8. В чём заключается проблема двойного расходования (double spending), и как она решается в криптовалютных системах?
9. Можно ли считать криптовалюту полноценным средством платежа? Аргументируйте с опорой на функции денег.
10. Какие виды токенов выделяют (utility, security, governance), и чем они различаются с точки зрения инвестора?

Тема 1.2 Технологические основы: блокчейн, консенсус и смарт-контракты

Что такое блокчейн, и какие свойства распределённого реестра обеспечивают его ценность для криптовалют?

Чем отличаются публичные, приватные и консорциумные блокчейны?

В чём разница между механизмами консенсуса PoW и PoS? Каковы их преимущества и недостатки?

Что такое майнинг и стейкинг, и как они связаны с механизмом консенсуса?

Что такое смарт-контракт, и какие возможности он открывает для токенизации активов?

Какие риски несут смарт-контракты (уязвимости, ошибки кода, атаки), и как они влияют на инвестора?

1. Как токенизация активов меняет представление о ценности и ликвидности финансовых инструментов?

2. Какие технологические ограничения блокчейна (масштабируемость, скорость, стоимость транзакций) важно объяснять клиенту?

3. Что такое форк (хардфорк и софтфорк), и какие последствия он имеет для держателей криптовалюты?

4. Почему понимание технологических основ необходимо консультанту при разъяснении клиенту рисков криптоинструментов?

Тема 1.3 Формирование доходности и рискованность криптовалют как объекта инвестирования

1. Какие источники дохода существуют при инвестировании в криптовалюты?

2. Как формируется курсовая стоимость криптовалюты, и какие факторы на неё влияют?

3. Что такое стейкинг и доходное фермерство, и какова их доходность и риски?

4. Какие специфические риски присущи криптоинвестированию (волатильность, ликвидность, киберриски, потеря ключей)?

5. Почему криптовалюты считаются высокорискованным инструментом? Приведите количественные и качественные аргументы.

6. Как оценить рискованность конкретного криптоинструмента? Какие методы и показатели применимы?

7. В чём опасность обещаний гарантированной доходности в криптосфере? Приведите примеры.

8. Как соотносятся ожидаемая и фактическая доходность криптоинвестиций? Какие факторы вызывают расхождение?

9. Как консультант должен представлять клиенту ожидаемую доходность, чтобы не вводить его в заблуждение?

10. Как диверсификация применяется в криптопортфеле, и каковы её пределы?

Тема 1.4 Регулирование криптовалютного рынка: российский и зарубежный опыт

1. Каков правовой статус криптовалют в России на текущий момент?

2. Как облагаются налогом операции с криптовалютами в России?

3. Какие требования предъявляются к криптовалютным биржам и инвесторам в российской юрисдикции?

4. Какие ограничения действуют для неквалифицированных инвесторов на крипторынке?

5. В чём суть европейского регулирования MiCA, и какие требования оно устанавливает к эмитентам и площадкам?

6. Как регулируются криптовалюты в иных юрисдикциях (США, Китай, ОАЭ)? Приведите примеры различных подходов.

7. Какие регуляторные ограничения консультант обязан доводить до клиента и почему?

8. Как регуляторная неопределённость влияет на рискованность криптоинвестиций?
9. Какие меры защиты инвесторов предусмотрены в разных юрисдикциях, и насколько они эффективны?
10. Как различия в национальном регулировании влияют на консультирование клиентов, оперирующих на международном рынке?

Тема 1.5 Криптовалютные площадки и инструменты анализа для консультирования клиентов

1. Чем отличаются централизованные и децентрализованные биржи? Каковы их преимущества и недостатки для клиента?
2. По каким критериям следует выбирать криптовалютную площадку при консультировании клиента?
3. Какие риски связаны с хранением средств на бирже (custodial risk), и как их минимизировать?
4. Что такое холодный и горячий кошелёк? В каких ситуациях рекомендуется каждый из них?
5. Какие методы технического анализа применяются к криптовалютам, и каковы их ограничения?
6. В чём специфика фундаментального анализа криптоактивов по сравнению с традиционными инструментами?
7. Какие признаки мошеннических схем (rug pull, pump and dump, фишинг) должен уметь выявлять консультант?
8. Как выявлять завышенные ожидания доходности в маркетинговых материалах криптоплощадок?
9. Как интерпретировать рыночные данные (объёмы торгов, ликвидность, волатильность) для клиента?
10. Какие инструменты анализа доступны консультанту для сравнительной оценки криптоинструментов и альтернативных вложений?

Тема 1.6 Консультирование по криптовалютам: структура, терминология и документирование

1. Какова структура консультации по криптовалютам? Какие этапы она включает?
2. Какие профессиональные термины на иностранном языке необходимы консультанту (volatility, staking, custody, cold wallet, rug pull) и как их корректно использовать?
3. Как адаптировать информацию о криптовалютах под уровень подготовки и профиль клиента?
4. Какие вопросы необходимо задать клиенту перед консультацией по криптоинвестированию?
5. Как разъяснять клиенту риски криптовалют, не создавая при этом ложного впечатления безопасности?
6. Как выявлять и раскрывать конфликты интересов при консультировании по криптовалютам?

7. Какие требования предъявляются к документированию консультаций и фиксации разъяснения рисков?

8. Как вести консультацию на иностранном языке без переводчика? Какие лексические и коммуникативные навыки для этого нужны?

9. Как оценить приемлемость криптоинструментов для конкретного клиента с учётом его инвестиционного профиля?

10. В каких ситуациях консультант должен рекомендовать клиенту воздержаться от криптоинвестиций, и как корректно это сформулировать?

Критерии оценки:

- тема раскрыта в полном объеме и были даны развернутые ответы на дополнительные вопросы – отлично;
- тема раскрыта в полном объеме, но ответы дополнительные вопросы не были даны – хорошо;
- тема раскрыта не достаточно полно и ответы дополнительные вопросы не были даны – удовлетворительно;
- тема не раскрыта и ответы дополнительные вопросы не были даны – неудовлетворительно.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра учета и финансовых технологий

Фонд тестовых заданий

по дисциплине «Криптовалюты»

Тест по теме 1.6 «Консультирование по криптовалютам: структура, терминология и документирование»

Инструкция: выберите один правильный вариант ответа. Правильный ответ указан после каждого вопроса.

1. Какой этап консультации по криптовалютам должен идти первым?

а) Представление конкретных криптоинструментов
б) Выявление инвестиционного профиля и целей клиента
в) Разъяснение рисков
г) Документирование консультации

Правильный ответ: б

2. Что означает термин «volatility»?

а) Ликвидность актива
б) Волатильность, степень колебания цены
в) Объём торгов
г) Комиссия площадки

Правильный ответ: б

3. Термин «custody» в криптоконтексте обозначает:

а) Хранение активов и управление ключами доступа
б) Процесс майнинга
в) Тип смарт-контракта

г) Регуляторную лицензию
Правильный ответ: а

4. Что такое «cold wallet»?

а) Кошелёк с низкой доходностью
б) Кошелёк, не подключённый к интернету, для безопасного хранения
в) Биржевой счёт с замороженными средствами
г) Кошелёк для стейблкоинов
Правильный ответ: б

5. Термин «rug pull» означает:

а) Резкий рост курса криптовалюты
б) Мошенническую схему, при которой создатели проекта выводят средства инвесторов
в) Процедуру обмена токенов
г) Механизм консенсуса
Правильный ответ: б

6. Какой документ фиксирует факт разъяснения клиенту рисков?

а) Маркетинговая брошюра платформы
б) Протокол (журнал) консультации с подписью клиента
в) White paper проекта
г) Биржевая выписка
Правильный ответ: б

7. Почему при консультировании недопустимо обещать гарантированную доходность криптоинвестиций?

а) Это противоречит маркетинговой политике бирж
б) Криптовалюты высоковолатильны, и гарантия доходности вводит клиента в заблуждение
в) Это запрещено только на иностранном языке
г) Это снижает комиссию консультанта
Правильный ответ: б

8. Какой вопрос НЕ относится к выявлению инвестиционного профиля клиента?

а) Каков горизонт инвестирования?
б) Какова толерантность к риску?
в) Какой пароль от биржевого аккаунта клиента?
г) Какая доля капитала может быть направлена в рискованные активы?
Правильный ответ: в

9. Что означает термин «staking»?

а) Блокировка активов для поддержки работы сети и получения вознаграждения
б) Спекулятивная торговля на бирже
в) Хранение активов в холодном кошельке
г) Процедура налогообложения криптовалют
Правильный ответ: а

10. Как правильно адаптировать информацию о криптовалютах под клиента-новичка?

а) Использовать максимум профессиональных терминов для демонстрации компетентности
б) Объяснять простым языком, минимизируя терминологию и приводя аналогии
в) Ограничиться отсылкой к white paper
г) Передать клиенту техническую документацию без пояснений
Правильный ответ: б

11. Какой конфликт интересов возможен при консультировании по криптовалютам?

а) Клиент не имеет криптокошелька

б) Консультант получает вознаграждение от продвигаемой им криптоплощадки
в) Клиент задаёт много вопросов
г) Консультация проводится на иностранном языке
Правильный ответ: б

12. Что означает термин «diversification» применительно к криптопортфелю?
а) Концентрация всех средств в одной криптовалюте
б) Распределение вложений между разными активами для снижения риска
в) Перевод активов в фиатные деньги
г) Использование только стейблкоинов
Правильный ответ: б

13. Какой этап консультации следует после выявления профиля клиента?
а) Документирование
б) Разъяснение параметров инструментов, доходности и рисков
в) Закрытие договора
г) Оплата комиссии
Правильный ответ: б

14. Термин «platform risk» обозначает:
а) Риск изменения курса биткоина
б) Риск, связанный с надёжностью самой криптоплощадки (взлом, банкротство, мошенничество)
в) Риск налоговых проверок
г) Риск потери пароля
Правильный ответ: б

15. На каком языке допустимо проводить консультацию, если клиент владеет только иностранным языком?
а) Только на русском
б) На языке, которым клиент владеет, при условии корректного использования профессиональной терминологии
в) Только через переводчика
г) Консультация невозможна
Правильный ответ: б

16. Что должно быть зафиксировано в протоколе консультации?
а) Только сумма инвестиций
б) Разъяснённые риски, рекомендации и согласие клиента
в) Личные данные третьих лиц
г) Прогноз курса на год вперёд
Правильный ответ: б

17. Как корректно сформулировать предупреждение о рисках на английском языке?
а) «You will definitely earn profit»
б) «Cryptocurrency investments are highly volatile and you may lose all your capital»
в) «There is no risk in crypto»
г) «Guaranteed return of 20% per month»
Правильный ответ: б

18. В какой ситуации консультант должен рекомендовать клиенту воздержаться от криптоинвестиций?
а) Клиент имеет короткий горизонт и низкую толерантность к риску
б) Клиент владеет иностранным языком
в) Клиент задаёт уточняющие вопросы
г) Клиент хочет диверсифицировать портфель
Правильный ответ: а

19. Что означает термин «expected yield»?

а) Гарантированная доходность
б) Ожидаемая доходность
в) Фактическая доходность за прошлый год
г) Комиссия биржи

Правильный ответ: б

20. Какой документ криптопроекта содержит описание его технологии и целей?

а) Протокол консультации
б) White paper
в) Биржевая выписка
г) Налоговая декларация

Правильный ответ: б

21. Почему консультанту важно документировать факт разъяснения рисков?

а) Для увеличения комиссии
б) Для защиты консультанта и клиента при возникновении споров
в) Для рекламы своих услуг
г) Для получения лицензии

Правильный ответ: б

22. Какой термин на иностранном языке обозначает хранение и управление криптоактивами?

а) Staking
б) Custody
в) Mining
г) Fork

Правильный ответ: б

23. Что означает «default risk» применительно к криптоинструментам?

а) Риск неисполнения обязательств эмитентом или заёмщиком
б) Риск изменения пароля
в) Риск блокировки интернета
г) Риск роста курса

Правильный ответ: а

24. Как правильно построить структуру консультации по криптовалютам?

а) Сразу предложить конкретный токен для покупки
б) Профиль клиента → параметры инструментов → доходность и риски → регуляторные ограничения → рекомендации → документирование
в) Начать с документирования, затем — с продажи
г) Ограничиться устным разъяснением без структуры

Правильный ответ: б

25. Что НЕ следует делать консультанту при общении с клиентом?

а) Разъяснять риски
б) Использовать корректную профессиональную терминологию
в) Гарантировать доходность и скрывать риски
г) Фиксировать результаты консультации

Правильный ответ: в

26. Как перевести на русский термин «cold wallet»?

а) Горячий кошелёк
б) Холодный кошелёк (офлайн-хранение)
в) Биржевой счёт
г) Смарт-контракт

Правильный ответ: б

27. Что означает «investor profile»?

а) Список криптовалют клиента
б) Совокупность характеристик клиента: цели, горизонт, толерантность к риску, опыт
в) Перечень бирж, на которых зарегистрирован клиент
г) Налоговый статус клиента

Правильный ответ: б

28. Какой риск связан с хранением средств на централизованной бирже?

а) Риск взлома биржи и потери средств клиентов (custodial risk)
б) Риск изменения законодательства о языке
в) Риск повышения комиссии консультанта
г) Риск снижения волатильности

Правильный ответ: а

29. Как корректно раскрыть клиенту конфликт интересов?

а) Промолчать, чтобы не потерять клиента
б) Открыто сообщить о наличии аффилированности или вознаграждения от площадки
в) Перевести разговор на другую тему
г) Указать это мелким шрифтом в конце договора

Правильный ответ: б

30. Какой результат консультации считается корректным?

а) Клиент уверен в гарантированной прибыли
б) Клиент понимает параметры инструмента, осознаёт риски и принимает информированное решение
в) Клиент подписал договор без вопросов
г) Клиент перевёл все средства на одну биржу

Правильный ответ: б

Критерии оценки:

- 90% и более правильных ответов – 5 баллов;
- 70% и более правильных ответов – 4 балла;
- 40% и более правильных ответов – 3 балла;
- менее 40% правильных ответов – 2 балла.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Кейс-задача

по дисциплине «Криптовалюты»

Кейсы по теме 1.3 «Формирование доходности и рискованность криптовалют как объекта инвестирования»

Кейс 1. «Стейкинг под 18% годовых: доходность или ловушка?»

Ситуация. Клиент — физическое лицо, 34 года, IT-специалист, инвестиционный горизонт 1–2 года, толерантность к риску выше средней. Обратился с запросом: «Хочу вложить 500 тыс. рублей в стейкинг стейблкоина на одной из площадок — обещают 18% годовых. Это же безопасно, стейблкоин привязан к доллару?»

Консультант изучил предложение: площадка обещает фиксированные 18% годовых в стейблкоине USDT, при этом:

- площадка зарегистрирована в офшорной юрисдикции, не имеет российской лицензии;
- доходность выплачивается в нативном токене платформы, а не в USDT;
- в договоре есть пункт о праве платформы изменять ставку в одностороннем порядке;
- отсутствует информация об аудите резервов.

Вопросы к кейсу:

1. Какие источники дохода заявлены в предложении и какие из них реальны, а какие — маркетинговая конструкция?
2. Какие специфические риски (волатильность, ликвидность, киберриски, риск платформы) присутствуют в данной ситуации? Проранжируйте их.
3. Как консультант должен объяснить клиенту разницу между «ожидаемой» и «фактической» доходностью?
4. Что консультант обязан зафиксировать в протоколе консультации?
5. Сформулируйте корректную рекомендацию клиенту без обещания гарантированной доходности.

Направление разбора: стейкинг стейблкоина не устраняет риск платформы и риск эмитента стейблкоина; выплата в нативном токене создаёт дополнительный риск волатильности; 18% годовых — аномально высокая ставка, сигнализирующая о повышенном риске; отсутствие аудита резервов — красный флаг. Консультант должен разъяснить, что стейблкоин привязан к доллару лишь номинально и может потерять привязку (depeg), а доходность в токене платформы может обесцениться.

Кейс 2. «Портфель из трёх альткоинов: диверсификация или иллюзия?»

Ситуация. Клиент - юридическое лицо (небольшая инвестиционная компания), рассматривает размещение 3 млн рублей в криптовалюты в рамках диверсификации портфеля. Клиент предлагает распределить средства поровну между тремя активами: Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH) и малоизвестным альткоином с капитализацией менее 50 млн долларов, который активно рекламируется в социальных сетях и обещает «рост в 100 раз».

Клиент аргументирует: «Мы же диверсифицировали - три разных актива, значит, риск ниже».

Вопросы к кейсу:

1. Является ли распределение между BTC, ETH и низкокапитализированным альткоином полноценной диверсификацией? Обоснуйте.
2. Какие факторы формируют доходность каждого из трёх активов и как они соотносятся по рискованности?
3. Какие признаки завышенных ожиданий доходности присутствуют в описании альткоина?
4. Как консультант должен объяснить клиенту концепцию корреляции криптоактивов и пределы диверсификации в криптопортфеле?
5. Предложите структуру консультации: какие параметры доходности и риска нужно сопоставить и в какой форме представить юридическому лицу.

Направление разбора: диверсификация предполагает различие в факторах риска, а не просто в количестве активов; BTC и ETH высококоррелированы, а низкокапитализированный альткоин несёт риск манипуляции, низкой ликвидности и полной потери капитала; обещание «роста в 100 раз» — признак завышенных ожиданий и потенциальной схемы pump and dump. Консультант должен сопоставить показатели волатильности, ликвидности и капитализации, разъяснить пределы диверсификации и зафиксировать в протоколе, что клиент осознаёт риск полной потери вложений в альткоин.

Кейс 3. «Клиент с консервативным профилем и доходное фермерство»

Ситуация. Клиент - физическое лицо, 58 лет, приближается к пенсии, инвестиционный горизонт 1–3 года, толерантность к риску низкая, основная цель - сохранение капитала. Клиент прочитал в интернете о «доходном фермерстве» (yield farming) с доходностью до 40% годовых и просит консультанта помочь разместить 1 млн рублей (это 60% его сбережений) в пул ликвидности на децентрализованной бирже.

Клиент аргументирует: «Доходность выше банковского вклада, а деньги всё равно лежат без дела. Плюс это же децентрализовано - значит, надёжно».

Вопросы к кейсу:

1. Какие источники дохода формируют доходность в доходном фермерстве, и за счёт чего она может быть столь высокой?
2. Какие риски (волатильность, непостоянные потери / impermanent loss, риск смарт-контракта, ликвидность, киберриски) присутствуют в данной ситуации?
3. Соответствует ли предложенный инструмент инвестиционному профилю клиента? Обоснуйте.
4. Как консультант должен корректно сформулировать рекомендацию воздержаться от данной операции, не нарушая права клиента на собственное решение?
5. Что необходимо зафиксировать в протоколе консультации, если клиент настаивает на своём решении?

Направление разбора: доходное фермерство предполагает предоставление ликвидности в пул, а высокая доходность компенсирует высокие риски (impermanent loss, уязвимости смарт-контрактов, риск потери средств при взломе протокола). Инструмент не соответствует консервативному профилю клиента и его цели сохранения капитала, тем более при вложении 60% сбережений. Консультант обязан разъяснить риски, зафиксировать в протоколе, что клиент предупреждён о возможности полной потери средств, и отразить, что рекомендация консультанта была против данной операции.

Общие критерии оценки кейсов: полнота выявления рисков и источников доходности (30%), корректность разграничения ожидаемой и фактической доходности (20%), соответствие рекомендации инвестиционному профилю клиента (20%), качество документирования и раскрытия конфликтов интересов (15%), корректность профессиональной терминологии (15%).

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется, если студент правильно и в полном объеме решает задания;
- оценка «не зачтено» выставляется во всех других случаях, и студент обязан решить задания в соответствие с замечаниями преподавателя.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра учета и финансовых технологий
по дисциплине «Криптовалюты»

Перечень тем рефератов

1. Экономическая природа криптовалют: деньги, актив или цифровой товар?
2. Отличия криптовалют от фиатных денег и цифровых валют центральных банков (CBDC).
3. Классификация криптовалют: биткоин, альткоины, стейблкоины и токены.
4. Стейблкоины: механизмы обеспечения и риски потери привязки (depeg).
5. Биткоин как первая криптовалюта: свойства, история и роль на рынке.
6. Технология блокчейн: принципы работы распределённого реестра.
7. Механизмы консенсуса PoW и PoS: сравнительный анализ.
8. Майнинг и стейкинг: экономика и риски.
9. Смарт-контракты: возможности и уязвимости.
10. Токенизация активов: влияние на ликвидность и ценность финансовых инструментов.
11. Проблема масштабируемости блокчейна и пути её решения.
12. Форки в блокчейне: хардфорк и софтфорк, последствия для держателей.
13. Источники формирования доходности криптовалют как объекта инвестирования.
14. Курсовая стоимость криптовалют: факторы формирования и волатильность.
15. Доходное фермерство (yield farming): доходность и риски.
16. Стейкинг стейблкоинов: иллюзия безопасности и реальные риски.
17. Специфические риски криптоинвестирования: волатильность, ликвидность, киберриски.
18. Риск потери ключей и проблемы кастодиального хранения криптоактивов.
19. Диверсификация криптопортфеля: возможности и пределы.
20. Ожидаемая и фактическая доходность криптоинвестиций: причины расхождения.
21. Признаки мошеннических схем на крипторынке: rug pull, pump and dump, фишинг.
22. Правовой статус криптовалют в России: современное состояние и перспективы.
23. Налогообложение операций с криптовалютами в России.
24. Европейское регулирование крипторынка: суть и требования MiCA.
25. Зарубежный опыт регулирования криптовалют: США, Китай, ОАЭ.
26. Централизованные и децентрализованные биржи: сравнительный анализ для инвестора.
27. Холодные и горячие кошельки: безопасность хранения криптоактивов.

28. Инструменты технического и фундаментального анализа криптоактивов.
29. Структура консультирования клиентов по криптовалютам: этапы и содержание.
30. Профессиональная терминология на иностранном языке в консультировании по криптовалютам.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Работа может быть зачтена и в том случае, когда основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;
- оценка «не зачтено» – тема реферата не раскрыта, задания не выполнены, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра учета и финансовых технологий

по дисциплине «Криптовалюты»

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Экономическая природа криптовалют: деньги, актив или цифровой товар?
2. Отличия криптовалют от фиатных денег и цифровых валют центральных банков (CBDC).
3. Классификация криптовалют: биткоин, альткоины, стейблкоины и токены.
4. Стейблкоины: механизмы обеспечения и риски потери привязки (depeg).
5. Биткоин как первая криптовалюта: свойства, история и роль на рынке.
6. Технология блокчейн: принципы работы распределённого реестра.
7. Механизмы консенсуса PoW и PoS: сравнительный анализ.
8. Майнинг и стейкинг: экономика и риски.
9. Смарт-контракты: возможности и уязвимости.
10. Токенизация активов: влияние на ликвидность и ценность финансовых инструментов.
11. Проблема масштабируемости блокчейна и пути её решения.
12. Форки в блокчейне: хардфорк и софтфорк, последствия для держателей.
13. Источники формирования доходности криптовалют как объекта инвестирования.
14. Курсовая стоимость криптовалют: факторы формирования и волатильность.
15. Доходное фермерство (yield farming): доходность и риски.
16. Стейкинг стейблкоинов: иллюзия безопасности и реальные риски.
17. Специфические риски криптоинвестирования: волатильность, ликвидность, киберриски.
18. Риск потери ключей и проблемы кастодиального хранения криптоактивов.
19. Диверсификация криптопортфеля: возможности и пределы.
20. Ожидаемая и фактическая доходность криптоинвестиций: причины расхождения.
21. Признаки мошеннических схем на крипторынке: rug pull, pump and dump, фишинг.
22. Правовой статус криптовалют в России: современное состояние и перспективы.
23. Налогообложение операций с криптовалютами в России.

24. Европейское регулирование крипторынка: суть и требования MiCA.

25. Зарубежный опыт регулирования криптовалют: США, Китай, ОАЭ.

26. Централизованные и децентрализованные биржи: сравнительный анализ для инвестора.

27. Холодные и горячие кошельки: безопасность хранения криптоактивов.

28. Инструменты технического и фундаментального анализа криптоактивов.

29. Структура консультирования клиентов по криптовалютам: этапы и содержание.

30. Профессиональная терминология на иностранном языке в консультировании по криптовалютам.

Критерии оценки:

Отметка **«Зачтено»** выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

Отметка **«Не зачтено»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Задания для оценки сформированности компетенции ПК-2 - Способен проводить анализ состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов и предоставлять консультационные услуги в области инвестиций:

Задание 1. Сколько всего криптовалют официально зарегестрировано?

а) 300-500
б) 2000-3000
в) 10000-11000

Ответ: б

Задание 2. Распределенный реестр, состоящий из цепочки блоков, внутри каждого из которых записаны транзакции, – это:

а) Блокчейн
б) Пендинг
в) Халвинг

Ответ: а

Задание 3. Несколько устройств, объединенных для добычи криптовалюты, называются:

а) Майнинг-ферма
б) Хэшрейт
в) Дамп

Ответ: а

Задание 4. Первоначальное предложение монет — способ привлечения первичного капитала с использованием криптовалюты, аналог IPO на фондовом рынке.

а) ICO
б) IBO
в) IKO

Ответ: а

Задание 5. Fear of missing out (FOMO) на рыке инвестиций в криптовалюты – это:

Ответ…

Задание 6. Как называются манипуляция в блокчейне криптовалюты, которая даст возможность получить на ним контроль?

Ответ…

Задание 7. Какая первая криптовалюта была зарегистрирована в мире?

Ответ…

Задание 8. В каких странах криптовалюты можно считать законным платежным средством?

Ответ…