Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный университет»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Факультет информатики, математики и экономики

УТВЕРЖДАЮ:
Декан ФИМЭ
А.В. Фомина
«18» января 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ (БАНК ЗАДАНИЙ)

К.М.03.ДВ.01.01 Инновационные финансовые технологии
(код и название дисциплины)

ОПОП по направлению подготовки
38.04.09 Государственный аудит
(код и наименование направления подготовки / специальности)

направленность (профиль) программы
«Финансовый контроль»
(наименование направленности (профиля) подготовки / специализации)

Дисциплина изучается в 4 семестре

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма (-ы) промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Составитель(-и): Ганченко Д.Н., доцент кафедры экономики и управления
Баранова А.П., ст. преподаватель кафедры экономики и управления
(*фамилия, инициалы и должность преподавателя (ей)*)

Новокузнецк, 2024

БАНК ЗАДАНИЙ ДИСЦИПЛИНЫ

К.М.03.ДВ.01.01 Инновационные финансовые технологии

(код и название дисциплины)

Семестр освоения по УП 4 семестр
Объем дисциплины 4 з.е.
Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Оглавление

1) Перечень планируемых результатов освоения компетенций, закрепленных за дисциплиной 2
2) Порядок оценивания. Показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания 3
3) Банк заданий дисциплины 5
4) Список литературы 18

1) Перечень планируемых результатов освоения компетенций, закрепленных за дисциплиной

По окончании прохождения дисциплины обучающийся должен освоить компетенции / части компетенции, закрепленные за дисциплиной учебным планом ОПОП.

Компетенции, закрепленные за дисциплиной, и содержание планируемых результатов освоения компетенций / частей компетенций – таблица 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты освоения компетенций / частей компетенций, закрепленных за дисциплиной

Код и название компетенции	Индикаторы достижения компетенции, закрепленные за дисциплиной	Знания, умения, навыки (ЗУВ), формируемые дисциплиной
ПК-1 Способность к руководству выполнением задания и оказанием прочих услуг, связанных с деятельностью в сфере государственного аудита	ПК-1.2. Владеет техниками по управлению рисками в профессиональной сфере	**знать:** современные инновационные финансовые технологии в сфере решения профессиональных задач **уметь:** решать профессиональные задачи с использованием инновационных финансовых технологий и учетом риска **владеть:** навыками использования инновационных финансовых технологий и программных средств для решения профессиональных задач с учетом их специфики и степени риска

2) Порядок оценивания. Показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания

Банк заданий дисциплины состоит из трех частей, включающих задания теоретического и практико-ориентированного характера для оценки усвоения системы знаний, умений и навыков по содержанию предметной области дисциплины и кейс-задания для оценки освоения компетенций / частей компетенций, закрепленных за дисциплиной.

Показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания уровня освоения компетенции/части компетенции и содержания дисциплины приведены в таблицах 2, 3, 4.

Таблица 2 – Шкала и критерии оценки результата обучения по дисциплине

ПК-1 Способность к руководству выполнением задания и оказанием прочих услуг, связанных с деятельностью в сфере государственного аудита				
Результаты обучения по дисциплине	Шкала и критерии оценки результатов			
	Продвинутый уровень (отлично)	Повышенный уровень (хорошо)	Пороговый уровень (удовлетворительно)	Первый уровень (неудовлетворительно)
знать: современные инновационные финансовые технологии в сфере решения профессиональных задач	*Знает* современные инновационные финансовые технологии в сфере решения профессиональных задач.	*Знает* современные инновационные финансовые технологии в сфере решения профессиональных задач, *однако отдельные вопросы вызывают некоторые затруднения.*	*Знает лишь некоторые* современные инновационные финансовые технологии в сфере решения профессиональных задач.	*Не знает* современные инновационные финансовые технологии в сфере решения профессиональных задач.
уметь: решать профессиональные задачи с использованием инновационных финансовые технологий и учетом риска	*Умеет* решать профессиональные задачи с использованием инновационных финансовые технологий и учетом риска.	*Допускает ошибки* при решении профессиональных задач с использованием инновационных финансовых технологий и учетом риска.	Решение профессиональных задач с использованием инновационных финансовых технологий и учетом риска *вызывает существенные затруднения.*	Не умеет решать профессиональные задачи с использованием инновационных финансовые технологий и учетом риска.
владеть: навыками использования инновационных финансовых технологий и программных средств для решения профессиональных задач с учетом их специфики и степени риска	*Владеет* навыками использования инновационных финансовых технологий и программных средств для решения профессиональных задач с учетом их специфики и степени риска.	При применении навыков использования инновационных финансовых технологий и программных средств для решения профессиональных задач с учетом их специфики и степени риска *допускает ошибки.*	Применение навыков использования инновационных финансовых технологий и программных средств для решения профессиональных задач с учетом их специфики и степени риска в*ызывает существенные затруднения.*	*Не владеет* навыками использования инновационных финансовых технологий и программных средств для решения профессиональных задач с учетом их специфики и степени риска.

Таблица 3 – Распределение баллов за выполнение частей теста по дисциплине

Характеристики теста	Задания для оценки освоения содержания предметной области дисциплины		Часть 3 Кейс-задания для оценки освоения компетенций / *частей компетенций*, закрепленных за дисциплиной
	Часть 1 Задания **для оценки знаний** в предметной области дисциплины	Часть 2 Задания **для оценки умений и владений** в предметной области дисциплины	
Количество заданий	15	15	По 2 задания на компетенцию
Количество баллов за выполнение заданий части (минимум – максимум)	15-30	15-30	21-40
Итого в сумме: баллов (минимум – максимум)	51–100		

Таблица 4 – Шкалы оценивания уровня освоения компетенции/части компетенции и содержания дисциплины

Сумма набранных баллов	Уровни освоения компетенции	*Экзамен*		*Зачет*
		Оценка	*Буквенный эквивалент*	*Буквенный эквивалент*
86 - 100	Продвинутый	5	отлично	Зачтено
66 - 85	Повышенный	4	хорошо	
51 - 65	Пороговый	3	удовлетворительно	
0 - 50	Первый	2	неудовлетворительно	Не зачтено

Таблица 5. Оценка уровня сформированности компетенций в промежуточной аттестации

Критерии оценивания компетенции	Уровень сформированности компетенции	Итоговая оценка		Оценка по 100-балльной шкале
		Экзамен /зачет с оценкой	зачет	
Обучающийся не владеет теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, демонстрирует отрывочные знания, не способен решать практические профессиональные задачи, допускает множественные существенные ошибки в ответах, не умеет интерпретировать результаты и делать выводы.	первый	Неудовлетворительно (2)	Не зачтено	Менее 51 балла
Обучающийся владеет частично теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, фрагментарно способен решать практические профессиональные задачи, допускает несколько существенных ошибок решениях, может частично интерпретировать полученные результаты, допускает ошибки в выводах.	пороговый	Удовлетворительно (3)	Зачтено	51-65

Обучающийся владеет теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, грамотно излагает материал, способен решать практические профессиональные задачи, но допускает отдельные несущественные ошибки в интерпретации результатов и выводах.	повышенный	Хорошо (4)		66-85
Обучающийся в полной мере владеет теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, грамотно излагает материал, способен иллюстрировать ответ примерами, фактами, данными научных исследований, применять теоретические знания для решения практических профессиональных задач. Правильно интерпретирует полученные результаты и делает обоснованные выводы.	продвинутый	Отлично (5)		86-100

3) Банк заданий дисциплины

Раздел 1. Задания для оценки знаний в предметной области дисциплины

ВАРИАНТ 1 / 15 ЗАДАНИЙ

1. Операционный центр, платежный клиринговый центр и расчетный центр это:

а) банковский платежный агент;
б) оператор услуг платежной инфраструктуры;
в) объекты платежной системы.

2. Надзор и наблюдение в области национальной платежной системы осуществляет:

а) Министерство финансов РФ
б) Федеральная налоговая служба,
в) Центральный банк РФ

3. Цифровые технологии изменяющие мир – это …

а) **Робототехника**
б) Цветные принтеры
в) 3D-печать
г) Автоответчики

4. Рост потенциала информационных технологий характеризуется возможностью:

а) аутентификации пользователя по карте и пин-коду.
б) аутентификации пользователя по его биометрическим характеристикам.
в) оба варианта верные.

5. Среди основных характеристик P2P-технологий выделяют:

а) рост издержек потребителей финансовых услуг и повышение дохода провайдеров финансовых услуг.
б) необходимость наличия посредника в лице банка.
в) физические лица и предприятия могут напрямую привлекать и предоставлять займы и инвестиции друг другу.

6. Сдерживающим факторам развития цифровых технологий является

а) Высокая стоимость решений
б) Не желание руководства использовать цифровые технологии

в) **Нехв**атка квалифицированных специалистов в данной области

7. Три механизма воздействия на компании, население и правительство для развития цифровых технологий:

а) Интеграция
б) Использование уже имеющихся программных продуктов
в) Конкуренция
г) Нет выхода в интернет
д) Инновации

8. Выберите вариант ответа на вопрос: «К основным рискам финтеха относят:

а) чрезмерную нормативную зарегулированность.
б) малую историю применения финтеха.
в) высокую зависимость от информационных технологий»

9. Среди программных технологий выделяют:

а) скоринг.
б) роботизацию.
в) блокчейн.
г) все варианты верные.

10. Что из нижеперечисленного относится к квазиденьгам:

а) **Криптовалю**та
б) Бонусы, которые начисляют кешбэк-сервисы при совершении покупок в магазинах-партнерах
в) Авиамили, которые их владелец может обменять на авиабилет по определенным правилам
г) Предоплаченные карты
д) Постоплаченные карты
е) Денежные средства на банковских картах
ж) Все вышеперечисленное

11. Среди способов получения криптовалюты выделяют:

а) майнинг.
б) форвардинг.
в) ICO.
г) все варианты верные

12. Сущность финтеха как источника рисков для традиционных финансовых институтов связана с тем, что он преобразует среду ведения финансовой деятельности с (выберите все верные ответы):

а) климатической стороны.
б) технологической стороны.
в) маркетинговой стороны.
г) социальной стороны.

13. К какому позитивному эффекту для экономики может привести появление и внедрение новых технологий:

а) снижение капитализации
б) повышение эффективности утилизации ресурсов
в) изменение в моделях поведения производителей и потребителей
г) повышение уровня сложности бизнес моделей и схем взаимодействия

14. Виртуальная валюта – это …

а) валюта, эмиссия которой основана на специфическом применении криптографических алгоритмов

б) иностранные денежные единицы

в) расчетные валютные единицы, которые существуют только в безналичной форме и используются только странами-участниками платежного соглашения при проведении взаимных расчетов за поставленные товары и услуги

г) денежные средства, не имеющие материального воплощения

15. В список инструментов сопротивления угрозам финтеха включают:

а) поглощение финтех-компаний.

б) технологическое совершенствование существующих продуктов.

в) внедрение финтеха в свою деятельность.

г) ужесточение требований к функционированию финтех-компаний.

ВАРИАНТ 2 / 15 ЗАДАНИЙ

1. Нормативно-правовой базой регулирования отношений в области национальной платежной системы выступают:

а) Конституция РФ, международные договора РФ, нормативно-правовые акты Правительства и Центрального Банка РФ;

б) ФЗ N 173-ФЗ "О валютном регулировании и валютном контроле, ФЗ N 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма", нормативно-правовые акты Правительства и указы Президента РФ;

в) Постановления Правительства РФ, Распоряжения Министра финансов РФ, Федеральные законы и иные нормативно-правовые акты органов исполнительной власти РФ в области национальной платежной системы.

2. Платежная система Банка России признается системно значимой платежной системой, так как:

а) Соответствует Федеральному закону № 161-ФЗ «О национальной платежной системе»;

б) Соответствует хотя бы одному критерию системной значимости платежной системы;

в) Соответствует нормативно-правовой базе финансового права.

3. Правила платежной системы предусматривают такие виды участия в платежной системе как:

а) Прямое и косвенное

б) Внутренние и внешнее

в) Легальное и нелегальное

4. Недостатки цифровых технологий:

а) Хранение информации на жестких дисках

б) Используются много энергии

в) Возможна потеря информации

5. Преимущества цифровых технологий:

а) Не требуется дополнительных знаний

б) Не требуется дополнительной техники
в) Сигналы передаются без искажений
г) Хранение информации проще и более длительно

6. Основными видами рисков финтеха при непроработанной нормативной базе считают:

а) риск использования инструментов финтеха злоумышленниками;

б) риск нарушения интересов потребителей финансовых услуг;

в) риск потери клиентов при использовании инструментов финтеха из-за сложности прогнозирования;

г) риск невозможности получения услуг или их низкого качества в случае технического сбоя.

7. К аппаратным технологиям финансовой отрасли относят:

а) P2P-технологии.

б) технологии аутентификации.

в) блокчейн.

г) все варианты верные.

8. Новые модели аутентификации, использующие материальный носитель, делятся на:

а) основанные на пластиковых картах.

б) основанные на смартфонах как носителях информации.

в) основанные на биометрической аутентификации.

г) все варианты верные.

9. Какие виды денег доступны для осуществления расчетов и платежей в современной экономике России? Отметьте все правильные варианты:

а) Наличные деньги
б) Безналичные деньги
в) Продуктовые карточки
г) Банковские карточки
д) Электронные деньги
е) Натуральные продукты (как валюта товарного обмена)
ж) Квазиденьги
з) Криптовалюта
и) Все перечисленные варианты

10. Каким из видов платформ пользуются для привлечения финансирования частные лица?

а) P2P-платформы.

б) B2B-платформы.

в) B2C-платформы.

г) P2B-платформы.

11. Посредством привлечения потенциальных пользователей платформы обеспечивают (выберите все верные ответы):

а) формирование критической массы пользователей с каждой стороны платформы.

б) отсутствие барьеров для входа нежелательных потребителей.

в) создание условий для возникновения сетевого эффекта.

г) содействие пользователям в подборе оптимального варианта сделки.

12. Среди факторов успеха на рынке финтех-услуг выделяют (выберите все верные ответы):

а) общественные.

б) корпоративные.

в) потребительские.

г) нематериальные.

13. Среди основных целей оценки эффективности финтех-проектов выделяют (выберите все верные ответы):

а) принятие решения по уже реализованному финтех-проекту.

б) принятие решения о реализации финтех-проекта.

в) оценка качества ранее принятого решения о реализации финтех-проекта.

г) оценка качества принятого решения по проекту, который еще только будет реализовываться.

14. Чем отличается электронный кошелек от банковского счета? Отметьте все правильные варианты:

а) Электронный кошелек может быть анонимным.

б) **Деньги** в электронном кошельке хранятся не на банковском счете.

в) Для доступа к средствам электронного кошелька достаточно помнить пароль.

г) **К банк**овскому счету можно выпустить карту, а к электронному кошельку – нельзя.

д) Из электронного кошелька легче и дешевле вывести деньги (снять наличными).

15. Системы оценки заемщиков, потребителей и провайдеров финансовых услуг - это:

а) мобильные финансовые советники.

б) системы скоринга.

в) клиринговые системы.

г) трейдинговые инструменты.

Раздел 2. Задания для оценки умений и владений в предметной области дисциплины

ВАРИАНТ 1 / 15 ЗАДАНИЙ

1. Вы являетесь владельцем малого бизнеса. Для реализации инвестиционного проекта Вы можете обратиться за инвестициями на следующие платформы:

а) P2P-платформа.

б) P2B-платформа.

в) B2B-платформа.

г) B2C-платформа.

2. Вы являетесь инициатором краудфандингового проекта, которому необходимо принять решение о его размещении на той или иной платформе. Какую из предложенных платформ Вы выберите?

а) Количество успешных проектов = 71, а всего = 92.

б) Количество успешных проектов = 112, а всего = 132.

в) Количество успешных проектов = 318, а всего = 398.

г) Количество успешных проектов = 54, а всего = 65.

3. В настоящее время ярким примером бизнес-модели традиционной нефинансовой компании является:

а) РНКБ.

б) Tinkoff.

в) Samsung.

4. В проекте регулирования обращения криптоактивов от РАКИБ максимальный объем вложений, который может совершить в рамках ICO неквалифицированный инвестор, ограничивается суммой в

а) 50 000 рублей.

б) 500 000 рублей.

в) 5 000 000 рублей.

5. В первый же день работы в должности директора по развитию компании ритейлера перед Вами была поставлена задача по достижению серьезного роста лояльности клиентов к компании по сравнению с текущей ситуацией. К использованию какого финансового инструмента Вы прибегните?

а) Будете прорабатывать изменение условий рассрочки для клиентов.

б) Бросите все силы на генерирование идей по развитию внутренней платежной системы.

в) Займетесь совершенствованием системы «одного окна» для клиентов.

г) Начнете думать над возможностями предоставления новых видов финансовых услуг.

6. Одной из главных характеристик таких инновационных компаний с традиционным продуктом, как Tinkoff, считают:

а) максимальное повышение эффективности предоставления традиционных услуг за счет использования потенциала инновационных технологий.

б) максимальное снижение эффективности предоставления традиционных услуг за счет использования потенциала инновационных технологий.

в) снижение стоимости бизнеса за счет позиционирования себя в качестве инновационной компании.

7. Ситуация, когда вся информация о сделках клиента становится известной банку и собирается и обрабатывается в автоматическом режиме, а банк может использовать эту информацию в своих интересах, является основой для такого недостатка виртуализации с точки зрения потребителей, как:

а) несоответствие привычкам отдельных групп потребителей.

б) рост контроля со стороны финансовых институтов.

в) рост информационных рисков.

8. Среди основных причин, вынудивших осуществить ICO для строительства завода по производству диоксида циркония, выделяют:

а) легкость в привлечении банковского финансирования.

б) мягкие условия, выдвинутые венчурными инвесторами.

в) Все варианты верные.

г) Нет правильного ответа

9. Недостатками биометрической аутентификации со стороны пользователя являются:

а) высокая чувствительность к изменению биометрических характеристик.

б) инвестиции во внедрение новой системы аутентификации.
в) неуникальность характеристик.
г) все варианты верные.

10. К недостаткам биометрической аутентификации со стороны финансовой организации относят:
а) более высокий уровень безопасности.
б) инвестиции во внедрение новой системы аутентификации.
в) высокая чувствительность к изменению биометрических характеристик.
г) все варианты верные.

11. Какие источники финансирования инновационной деятельности наиболее характерны для стадии Start-up?
а) Средства венчурных фондов, гранты
б) Банковские кредиты, лизинг
в) Средства основателей бизнеса, банковские кредиты

12. Какие источники финансирования инновационной деятельности наиболее характерны для посевной стадии?
а) Средства основателей бизнеса, Вузов, гранты
б) Банковские кредиты, лизинг
в) Средства фондов венчурного инвестирования, банковские кредиты

13. Право собственности на актив, включая возможность его передачи другим лицам, подтверждается:
а) наличием криптографических ключей
б) фактом перевода данного актива
в) нотариальным заверением
г) электронной цифровой подписью

14. К основным характеристикам комбинированной модели первого типа относят:
а) использование финансовым институтом преимущественно инновационной модели предоставления финансовых услуг.
б) традиционная и инновационная модели не дополняют друг друга, а существуют параллельно.
в) традиционная и инновационная модели дополняют друг друга и позволяют потребителю выбрать оптимальный канал получения ценности.

15. Сопоставьте проколы достижения консенсуса распределенных сетей.
1. PoS
2. PoW
3. Non-BFT
4. PBFT

а) Право удостоверения блока дается участнику на основании выполнения им некоторой достаточно сложной работы, которая удовлетворяет заранее определенным критериям.
б) право удостоверения блока дается держателю счета, когда количество его средств и срок владения ими соответствуют заданным критериям.
в) алгоритмы многоэтапного установления консенсуса сети.
г) алгоритмы консенсуса, не устойчивые к поведению, при котором часть участников начинает работать против сети.

ВАРИАНТ 2 / 15 ЗАДАНИЙ

1. Верно ли утверждение: «Методы привлечения инвестиций в рамках ICO практически не отличаются от модели привлечения инвестиций в рамках IPO»?

а) да

б) нет

2. В России готовится закон о регулировании криптовалют и майнинговой деятельности, в соответствии с которым майнинг будет приравнен к:

а) инвестиционной деятельности.

б) предпринимательству.

в) самозанятости.

3. Собственник банка, в котором Вы работаете директором по развитию, предложил подумать над использованием комбинированной модели второго типа при разработке предложений по развитию кредитных сервисов. Какой из вариантов Вы можете ему предложить?

а) Создание под брендом банка автономного подразделения, являющегося оператором краудлендинговой платформы.

б) Внедрение в клиентском онлайн-банке сервиса «Стакан кредитных предложений», куда будут включаться не только предложения по кредитам от банка, но и от других кредиторов с ним сотрудничающих.

в) Перевод всего кредитного бизнеса банка на краудлендинговую основу.

4. Вы являетесь владельцем компании, не испытывающей проблем с доступом к заемному финансированию и максимально эффективно взаимодействующей с клиентами, но функционирующей на склонном к резким падениям рынке. На какие факторы Вам необходимо обратить свое внимание при внедрении финансовых технологий?

а) экономические.

б) финансовые.

в) управленческие.

г) маркетинговые.

5. Перед Вами была поставлена задача по разработке плана поэтапного охвата всей территории России услугами микрофинансовой организации. Создание какого сервиса Вы выберите для первого этапа?

а) создание сервиса автоматизированного принятия решений.

б) создание сервиса автоматизированного скоринга.

в) создание сервиса удаленного доступа.

6. В список инструментов сопротивления угрозам финтеха включают (выберите все верные ответы):

а) поглощение финтех-компаний.

б) технологическое совершенствование существующих продуктов.

в) внедрение финтеха в свою деятельность.

г) ужесточение требований к функционированию финтех-компаний.

7. Вы являетесь молодым начинающим инвестором и хотели бы вложиться в перспективный проект на долгосрочной основе. К платформе, специализирующейся на каком виде крауд-финансирования Вы обратитесь?

а) крауд-маркетинг.
б) краудлендинг.
в) краудфандинг.
г) краудинвестинг.

8. К недостаткам новых моделей аутентификации на основе материального носителя относят:
а) сокращение времени обслуживания.
б) риск утраты всей информации при утере смартфона.
в) большее удобство пользователя.
г) большая простота использования злоумышленниками при похищении.

9. Среди преимуществ биометрической аутентификации со стороны финансовых организаций выделяют:
а) более высокий уровень безопасности.
б) инвестиции во внедрение новой системы аутентификации.
в) высокую чувствительность к изменению биометрических характеристик.
г) упрощение сбора и использования информации о клиентах.

10. Основным недостатком двусторонних финансовых платформ с точки зрения операторов является:
а) возможность получения прибыли за счет использования новой бизнес-модели.
б) более высокие риски и издержки по сравнению с традиционными финансовыми продуктами.
в) настороженное отношение потребителей к отдельным видам услуг.
г) более низкие риски и издержки по сравнению с традиционными финансовыми продуктами.

11. Какие источники финансирования инновационной деятельности наиболее характерны для посевной стадии?
а) Средства основателей бизнеса, Вузов, гранты
б) Банковские кредиты, лизинг
в) Средства фондов венчурного инвестирования, банковские кредиты

12. Что предполагает модель Spin-off?
а) Финансирование и проведение научных исследований в ВУЗе с последующей коммерциализацией
б) Венчурное финансирование научных исследований
в) Государственную поддержку коммерциализации инноваций.

13. Для конвергентной модели характерна ситуация, когда:
а) финтех-компании и традиционные финансовые институты все больше сближаются друг с другом, предлагая единую совместную модель предоставления и потребления финансовых услуг.
б) финтех-компании и традиционные финансовые институты существуют независимо друг от друга и развиваются самостоятельно.
в) финтех-компании и традиционные финансовые институты жестко конкурируют, стремясь вытеснить друг друга с рынка

14. Сопоставьте роли участников распределенных сетей с функционалом
1. валидатор
2. посредник
3. пользователь

4. администратор

а) лицо с разрешением вносить изменения в реестр
б) провайдер определённых услуг в системе
в) промежуточное технологическое звено между системой и внешним участником
г) узел, которому делегировано право обновления реестра

15. Соотнесите понятия с их характеристиками:
1. Интернетбанк
2. Мобильный банк
3. Виртуальные банки

а) это система, которая позволяет получать услуги банка через интернет
б) это сервис, который позволяет получать информацию об операциях
в) это банк, функционирующий с использованием модели электронного оборота

Раздел 3. Кейс-задания для оценки освоения компетенций / частей компетенций, закрепленных за дисциплиной

ВАРИАНТ 1

Кейс-задание 1:

Венчурная компания формирует венчурный фонд с объявленным капиталом 800 млн. руб. Ежегодные платежи за управление (в процентах от объявленного капитала) составляют: 1,5 % за первый и второй годы, 2 % за третий и четвертый годы, 2,25 % за пятый год, 2,1 % за шестой год, 2 % за седьмой год, 1,5 % за восьмой год, 1,2 % за девятый год и 1 % за десятый год.

Рассчитать суммарную за время существования фонда плату за управление и размер инвестируемого капитала.

Кейс-задание 2:

Компания планирует освоить производство новой продукции. Затраты на приобретение оборудования составят 6 млн.руб.; постоянные затраты – 2 млн. руб. в год. Маржинальная прибыль от реализации одной единицы продукции составляет 1,5 тыс. руб. Затраты на монтаж и пусконаладку оборудования составят 600 тыс. руб. Затраты на обучение персонала в первый год составят 40 тыс.руб. Ликвидационная стоимость оборудования – 1 млн. руб. Выпуск продукции по годам составит: 1-й год– 1800 ед., 2-й год – 3200 ед., 3-й год – 4000 ед., 4-й год – 4500 ед. Норма амортизации составляет 15 %, норма доходности по аналогичным проектам – 18 %.

Определить эффективность инновационного проекта.

ВАРИАНТ 2

Кейс-задание 1:

Венчурная компания формирует венчурный фонд с объявленным капиталом 950 млн. руб. и рассматривает два альтернативных варианта выплаты вознаграждения генеральному партнеру. Плата за управление в обоих случаях составляет 2 % в год от объявленного капитала, срок существования фонда – 15 лет. При первом варианте вознаграждение генерального партнера составит 28 % от прибыли, исчисляемой на основе объявленного капитала. При втором варианте вознаграждение генерального партнера – 22

% от прибыли, исчисляемой на основе капитала, инвестируемого фондом. Ожидаемый суммарный доход венчурного фонда составит 200 млн. руб. за 15 лет.

Рассчитайте размер вознаграждения генеральному партнеру для каждого из вариантов начисления.

Кейс-задание 2:

Вы инвестор, желающий вложить капитал в финтех-проект. Критерием эффективности проекта является относительный показатель доходности. Консалтинговая компания предлагает на выбор следующие проекты:

Проект «A»: Объём инвестиций = 1000 тыс.руб., доход = 1100 тыс.руб.

Проект «B»: Объём инвестиций = 1300 тыс.руб., доход = 1430 тыс.руб.

Проект «C»: Объём инвестиций = 1200 тыс.руб., доход = 1380 тыс.руб..

Проект «D»: Объём инвестиций = 1500 тыс.руб., доход = 1575 тыс.руб.

Примите управленческое решение, исходя из критерия максимизации относительной доходности вложения капитала в перспективе 3 лет с учётом прогнозируемого уровня инфляции. Обоснуйте своё решение.

Ответы (ключи) заданий по дисциплине

Вариант 1

Часть банка заданий	Номер/название заданий/ кейс-заданий	Правильный ответ (**ключ**)
Часть 1		
Задания для оценки знаний *в предметной области дисциплины*	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	в б а в в в а, в, д б г а, б, в г б б в б
Часть 2		
Задания для оценки умений и владений *в предметной области дисциплины*	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	а в б б а а б в а б а в в 1а 2б 3в 4г а

Вариант 2

Часть банка заданий	Номер/название заданий/ кейс-заданий	Правильный ответ (**ключ**)
Часть 1		
Задания для оценки знаний *в предметной области дисциплины*	1 2 3 4 5 6 7	в б а а б а г

	8 9 10 11 12 13 14 15	г а, б, г, д, ж а б в г а, б, в, г б
Часть 2		
Задания для оценки умений и владений *в предметной области дисциплины*	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	а а б а б б в г г б а б а 1в 2б 3а 4г 1а 2б 3в

Критерии оценки кейс-заданий по компетенции, закрепленной за дисциплиной:

1. Кейс решен правильно, дано развернутое пояснение и обоснование сделанного заключения, расчеты выполнены верно. Студент демонстрирует методологические и теоретические знания, свободно владеет научной терминологией. При разборе предложенной ситуации проявляет творческие способности, знание дополнительной литературы. Демонстрирует хорошие аналитические способности, способен при обосновании своего мнения свободно проводить аналогии между темами курса. **(18-20 баллов)**

2. Кейс решен правильно, дано пояснение и обоснование сделанного заключения, расчеты выполнены верно. Студент демонстрирует методологические и теоретические знания, свободно владеет научной терминологией. Демонстрирует хорошие аналитические способности, однако допускает некоторые неточности при оперировании научной терминологией. **(14-17 баллов)**

3. Кейс решен правильно, пояснение и обоснование сделанного заключения было дано при активной помощи преподавателя расчеты выполнены с некоторыми ошибками. Имеет ограниченные теоретические знания, допускает существенные ошибки при установлении логических взаимосвязей, допускает ошибки при использовании научной терминологии.**(11-13 баллов)**

4. Кейс решен неправильно, обсуждение и помощь преподавателя не привели к правильному заключению, расчеты неверные. Обнаруживает неспособность к построению самостоятельных заключений. Имеет слабые теоретические знания, не использует научную терминологию. **(0-10 баллов)**

4) Список литературы

1. Генкин, А. Блокчейн для всех: Как работают криптовалюты, BaaS, NFT, DeFi и другие новые финансовые технологии : научно-популярное издание / А. Генкин, А. Михеев. - Москва : Альпина Паблишер, 2023. - 588 с. - ISBN 978-5-9614-8046-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2140978

2. Грачева, Е.Ю. Актуальные проблемы блокчейн-технологий в финансовом праве : учебное пособие для магистратуры / под ред. Е.Ю. Грачевой, Л.Л. Арзумановой. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 96 с. - ISBN 978-5-00156-108-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903391

3. Ручкина, Г.Ф. Внедрение и практическое применение современных финансовых технологий: законодательное регулирование : монография / Г.Ф. Ручкина, М.Ю. Березин, М.В. Демченко [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 161 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography_5b59de9a8c7da8.15109074. - ISBN 978-5-16-014380-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2104852

4. Щеголева, Н. Г. Технологии и финансовые инновации : учебник для вузов / Н. Г. Щеголева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 81 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16353-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544459