



Современный банк в эпоху цифровизации.dor_СПО_24-096-С

- 1 ... – это средства или активы, которые используют, чтобы создать прибыль или увеличить эффективность производства
- 2 ... – это структура, которая объединяет несколько банков и финансовых организаций под одним управлением для усиления конкурентных преимуществ и оптимизации бизнес-процессов
- 3 Установите соответствие названий и функций институтов банковской инфраструктуры, которые обеспечивают ее стабильное функционирование и обрабатывают финансовые операции:
- 4 ... – это финансовая организация, которая занимается вкладами и предоставляет кредиты, а также осуществляет другие финансовые операции для физических и юридических лиц
- 5 ... банковский надзор направлен на соблюдение банком законодательства и нормативных актов, регулирующих банковскую деятельность; он включает проверку соответствия банковской деятельности закону, надзор за финансовой отчетностью и др.
- 6 ... банковский надзор направлен на оценку и контроль финансовой стабильности системы в целом и включает в себя анализ рисков и уязвимостей финансового сектора на макроуровне, а также принятие мер по предотвращению и управлению системными рисками
- 7 Установите хронологическую последовательность событий новейшего времени, касающихся денежной реформы, реформирование банковской системы и системы налогообложения в РФ:
- 8 Центробанк контролирует коммерческие банки, осуществляет надзор и контроль за банковской системой с целью обеспечения ее стабильности и надежности – таким образом выполняется одна из основных функций Центрального банка РФ, такая как ...
- 9 К основным функциям коммерческих банков относится ...: коммерческие банки принимают деньги во вклады от частных лиц и организаций, при этом вкладчик получает процентный доход за предоставление банку своих средств на определенный срок





- 10 ... рынок – это среда для торговли финансовыми инструментами, такими как акции, облигации, валюта, производные и другие активы
- 11 Установите соответствие основных принципов банковской деятельности и их содержания:
- 12 Сфера деятельности финансовых учреждений, которая заключается в осуществлении операций с деньгами, ценными бумагами и другими активами, а также предоставлении различных финансовых услуг, – это ...
- 13 Вложение средств в ценные бумаги, недвижимость или другие активы с целью получения дохода или увеличения капитала – это ...
- 14 ... – это договор между банком и клиентом о размещении денежных средств на определенный срок под проценты и возврат вложенных средств
- 15 Говоря о значении банковской деятельности для экономики, следует упомянуть ..., когда банки предоставляют услуги по переводу денежных средств, выпуску платежных карт и обработке банковских операций
- 16 Установите соответствие критериев классификации и соответствующих видов инвестиций:
- 17 Процесс официального прекращения деятельности банка, который включает распродажу активов для покрытия обязательств перед кредиторами и вкладчиками, – это ... банка
- 18 Такой вид валютных операций, как ..., представляет собой продажу или покупку иностранной валюты с целью конвертации валюты одной страны в валюту другой
- 19 ... операции – это действия банка по выдаче кредитов, инвестиций и других способов использования средств, чтобы получить прибыль
- 20 Установите правильный порядок процедуры формирования отчета о финансовых результатах:
- 21 ... деятельность – это сфера деятельности финансовых учреждений, которая заключается в осуществлении операций с деньгами, ценными бумагами и другими активами, а также предоставлении различных финансовых услуг
- 22 ... – это метод финансирования проектов через сбор средств от большого количества людей, использует интернет-платформы для привлечения инвестиций





- 23) ... данные – это огромные объемы информации для анализа тенденций, улучшения обслуживания клиентов и выявления мошенничества
- 24) ...-экономика (или экономика общего пользования) описывает модель экономических отношений, основанную на использовании общих ресурсов через цифровые платформы и на совместной деятельности
- 25) Установите соответствие трудностей для компаний в условиях диджитализации, и содержания этих проблем:
- 26) Установите соответствие аспектов бизнеса и общества, которые охватывает диджитализация, и их характеристик:
- 27) Такой тип банков, как ..., – это финансовое учреждение, которое предоставляет широкий спектр банковских услуг для различных клиентов (физических лиц, предприятий и организаций)
- 28) В контексте финансового сектора big data, в частности, применяются для ... – большие данные позволяют выявлять риски и рассчитывать вероятность дефолта, определять краткосрочные и долгосрочные тренды рынка
- 29) В контексте финансового сектора big data, в частности, применяются для ... – большие данные помогают финансовым учреждениям принимать обоснованные и информированные решения на основе анализа данных о рыночных трендах и клиентском поведении
- 30) ... платежи и переводы – это выполнение финансовых операций через мобильные устройства, что обеспечивает удобство и доступность банковских услуг
- 31) ... технологии (например, сканеры отпечатков пальцев, распознавание лица, голоса и сетчатки глаза) используют уникальные физиологические и поведенческие характеристики для идентификации личности
- 32) Геймификация в финансовом секторе может, в частности, быть полезной в таком аспекте, как ... – игровые методы могут помочь пользователям лучше понять принципы управления финансами, инвестирования, управления долгами, а также создать интерес к финансовым знаниям
- 33) ... транзакции – это проведение финансовых операций в режиме реального времени, обеспечивают быстрый обмен средствами между сторонами





- 34) Установите соответствие ключевых особенностей цифрового банкинга и их содержания:
- 35) К преимуществам цифрового банкинга следует отнести ..., т.к. онлайн-банкинг позволяет избежать посещения банковских отделений и максимально оперативно осуществлять финансовые операции
- 36) ... – это метод проектирования и разработки приложений, который основан на использовании интуитивно понятных графических средств и встроенных функций, что уменьшает необходимость в программировании
- 37) ... доступ – это возможность использовать финансовые инструменты без географических ограничений, чтобы улучшить международные платежи и переводы
- 38) Такая особенность технологии распределенных реестров (DLT), как ..., заключается в том, что информация хранится на нескольких узлах сети, а не на центральном сервере – это делает DLT более устойчивой к атакам и сбоям
- 39) Установите соответствие названий и содержания наиболее распространенных механизмов консенсуса, которые используют технологии распределенных реестров (DLT):
- 40) Механизм достижения согласия между участниками блокчейн-сети, чтобы подтвердить транзакции и данные без необходимости центрального управления, – это ...
- 41) Адаптация финансовых продуктов и услуг к индивидуальным потребностям и предпочтениям клиентов, основанная на анализе их данных, – это ...
- 42) ... – это метод защиты информации с использованием шифрования, обеспечивает конфиденциальность, целостность и аутентификацию данных
- 43) Сбор, анализ и интерпретация информации для получения ценных знаний и поддержки принятия решений – это ... данных
- 44) ... – это технология распределенного реестра, которая обеспечивает надежное хранение данных в цепочке блоков без централизованного управления, гарантирует прозрачность и неизменяемость записей





- 45) ... – это концепция, в рамках которой физические устройства, снабженные датчиками, программным обеспечением и сетевыми возможностями, могут взаимодействовать между собой через Интернет, обмениваться собранными данными и совершать определенные действия на основе этой информации
- 46) Установите соответствие особенностей машинного обучения и их описаний:
- 47) Установите соответствие особенностей Интернета вещей (IoT), которые делают его ключевым направлением в развитии информационных технологий, и описаний данных особенностей:
- 48) Электронная платежная система ЮKassa является лидирующим российским разработчиком электронных платежных решений, ее участниками могут быть ... (торговые точки, интернет-магазины, поставщики услуг), которые предоставляют потребителям товары и услуги и обрабатывают платежи через платежную систему
- 49) ... – это процесс использования данных для предсказания будущих событий или тенденций с определенной степенью вероятности
- 50) ... – это процесс нахождения наиболее эффективного решения задачи, чтобы улучшить показатели в заданных ограничения
- 51) В числе перспективных направлений применения технологий IoT (Интернет вещей) и M2M (Машина к Машине) в кредитной сфере следует упомянуть ... – с помощью анализа данных, полученных от IoT и M2M устройств, банки смогут рано выявлять потенциальные мошеннические схемы и предотвращать незаконные операции
- 52) Установите правильную последовательность основных шагов, которые обычно включаются в работу платежной системы:
- 53) Установите соответствие понятий и их определений:
- 54) ... – это учреждение, которое занимается предоставлением кредитов, привлечением вкладов, осуществлением платежей и другими операциями
- 55) Установите соответствие особенностей банковской системы и их характеристик:
- 56) ... организация – это финансовое учреждение, которое не обладает полномочиями банка, но способно выполнять финансовые операции или предоставлять финансовые услуги
- 57) Установите соответствие видов надзора в банковской системе и их направленности:





- 58) ... надзор – это система проверки банковской деятельности, которую проводят надзорные органы путем физического посещения банковских учреждений и осмотра их операций, документов, систем управления рисками и соответствия требованиям законодательства
- 59) Установите хронологическую последовательность денежных реформ в нашей стране (начиная с самой ранней):
- 60) Центробанк имеет право выпускать банкноты и монеты, которые являются официальным законным платежным средством в стране – таким образом выполняется одна из основных функций Центрального банка РФ, такая как ...
- 61) ... – это процесс изменений в денежной системе страны, который направлен на стабилизацию экономики, введение новой валюты или изменение денежного обращения
- 62) ... – это вероятность наступления события, которое может привести к финансовым потерям или убыткам
- 63) Установите соответствие основных принципов банковской деятельности и их содержания:
- 64) ... – это вложение средств в ценные бумаги, недвижимость или другие активы с целью получения дохода или увеличения капитала
- 65) ... – это процесс предоставления денежных средств или ресурсов заемщику под определенные условия возврата
- 66) Говоря о значении банковской деятельности для экономики, следует упомянуть ..., когда банки принимают денежные средства от депозиторов и предоставляют их в виде кредитов другим клиентам
- 67) Установите соответствие критериев классификации и соответствующих примеров банковских операций:
- 68) Основные характеристики депозита включают в себя ... – в зависимости от вида депозита клиент может иметь или не иметь возможность пополнить счет или снять деньги до истечения срока депозита
- 69) Основные принципы расчетных операций включают принцип ..., согласно которому все операции должны соответствовать законодательству и правовым нормам
- 70) ... лицензия – это разрешение для банка на осуществление широкого спектра банковских операций без ограничений по видам деятельности или географии





- 71) Установите правильный порядок процедуры формирования отчета о финансовых результатах:
- 72) Установите соответствие критериев классификации и соответствующих видов инвестиций:
- 73) ... – это интеграция цифровых технологий для улучшения финансовых услуг и операций, направлена на создание эффективных и доступных сервисов
- 74) Технология ... – это метод хранения данных, который использует цепочку блоков с данными о транзакциях, обеспечивает прозрачность и безопасность финансовых операций без посредников; эта технология позволяет отслеживать каждый этап производства и доставки товаров, с момента создания продукции до конечного потребителя
- 75) В ряду последних изменений финансовой системы в РФ следует упомянуть ... – этот подход предполагает сочетание механистического (регламентов, инструкций, расписаний) и органического (ценностей, смыслов, сообществ, сетевого взаимодействия) управленческих подходов
- 76) Установите соответствие преимуществ диджитализации для бизнеса и их содержания:
- 77) Установите соответствие трудностей для компаний в условиях диджитализации, и содержания этих проблем:
- 78) Установите соответствие аспектов бизнеса и общества, которые охватывает диджитализация, и их характеристик:
- 79) ... кредитование – это кредитование между физическими или юридическими лицами без участия традиционных банков; часто оно осуществляется через онлайн-платформы
- 80) В контексте финансового сектора big data, в частности, применяются для ... – большие данные позволяют финансовым учреждениям понимать потребности своих клиентов, предлагать персонализированные продукты и услуги, а также улучшать качество обслуживания
- 81) В контексте финансового сектора big data, в частности, применяются для ... – большие данные помогают выявлять подозрительные транзакции
- 82) Геймификация в финансовом секторе может, в частности, быть полезной в таком аспекте, как ... – внедрение игровых элементов в финансовые приложения и сервисы может привлечь внимание и увеличить участие пользователей в финансовых операциях





- 83 Вид цифровых банков с банковской лицензией, являющийся прямым конкурентом традиционным банкам, – это ...
- 84 Установите соответствие ключевых особенностей цифрового банкинга и их содержания:
- 85 К преимуществам цифрового банкинга следует отнести ..., т.к. клиенты выполняют транзакции через интернет или мобильные устройства в любое время и в любом месте
- 86 Банки используют ..., чтобы продвигать свои продукты, рассказывать о полезных функциях и знакомить пользователей с новыми особенностями
- 87 Технология ... (DLT) – это способ организации данных, при котором информация хранится на нескольких компьютерах в сети, а не на централизованном сервере
- 88 Установите соответствие особенностей технологии распределенных реестров (DLT) и их содержания:
- 89 Установите соответствие названий и содержания наиболее распространенных механизмов консенсуса, которые используют технологии распределенных реестров (DLT):
- 90 ... – это механизм достижения согласия между участниками блокчейн-сети, чтобы подтвердить транзакции и данные без необходимости центрального управления
- 91 Адаптация финансовых продуктов и услуг к индивидуальным потребностям и предпочтениям клиентов, основанная на анализе их данных, – это ...
- 92 ... – это автоматически исполняемые контракты, условия которых выполнены в коде и запускаются при наступлении определенных событий
- 93 ... – это область искусственного интеллекта, в которой алгоритмы анализируют данные, учатся на примерах и делают прогнозы или принимают решения.
- 94 ... – это технология распределенного реестра, которая обеспечивает надежное хранение данных в цепочке блоков без централизованного управления, гарантирует прозрачность и неизменяемость записей
- 95 Интернет ... – это концепция, в рамках которой физические устройства, снабженные датчиками, программным обеспечением и сетевыми возможностями, могут взаимодействовать между собой через Интернет, обмениваться собранными данными и совершать определенные действия на основе этой информации





- 96) Установите соответствие особенностей машинного обучения и их описаний:
- 97) Установите соответствие особенностей Интернета вещей (IoT), которые делают его ключевым направлением в развитии информационных технологий, и описаний данных особенностей:
- 98) Электронная платежная система ЮKassa является лидирующим российским разработчиком электронных платежных решений, ее участниками могут быть ... (банки или другие финансовые учреждения, предоставляющие платежные средства потребителям), которые выпускают платежные средства (кредитные, дебетовые карты) и обеспечивают их обслуживание
- 99) ... – это процесс использования данных для предсказания будущих событий или тенденций с определенной степенью вероятности
- 100) ... – это процесс нахождения наиболее эффективного решения задачи, чтобы улучшить показатели в заданных ограничениях
- 101) В числе перспективных направлений применения технологий IoT (Интернет вещей) и M2M (Машина к Машине) в кредитной сфере следует упомянуть ... – банки и финансовые учреждения могут использовать эти технологии в реальном времени, что позволит им снизить риски и улучшить эффективность управления портфелем
- 102) Установите правильную последовательность основных шагов, которые обычно имеют место в работе платежной системы:
- 103) Центральный банк руководствуется в своей деятельности рядом принципов. Согласно одному из этих принципов центральный банк публикует отчеты, объяснения и прогнозы, которые помогают обществу и рынкам понять его решения и действия. О каком принципе идет речь?
- 104) Центральный банк руководствуется в своей деятельности рядом принципов. Согласно одному из этих принципов центральный банк создает и внедряет правила, нормы и стандарты, которые обеспечивают стабильность и надежность банковской системы. О каком принципе идет речь?





- 105) Коммерческий банк – это финансовая организация, которая выполняет различные банковские операции с целью получения прибыли. Основной функцией коммерческих банков является привлечение вкладов от частных лиц и предоставление кредитов физическим и юридическим лицам. Коммерческие банки выполняют и другие функции. В частности, они предлагают инвестиционные услуги, такие как управление ценными бумагами, инвестиционное консультирование и создание инвестиционных портфелей. О какой из основных функций коммерческих банков идет речь?
- 106) Страхование в банковской сфере – это механизм защиты от финансовых потерь, который может включать различные аспекты. В частности, один из видов страхования служит для защиты от убытков, возникающих в результате исков, связанных с неисполнением обязательств перед клиентами или другими сторонами. Назовите данный вид страхования.
- 107) Резерв в банке – это сумма, которую банк удерживает или откладывает в целях обеспечения финансовой устойчивости и защиты от потенциальных потерь. Есть несколько типов резервов, которые банки могут поддерживать. Один из этих типов является средством контроля денежной массы в экономике и обеспечения ликвидности банковской системы. Назовите данный тип резервов.
- 108) Резерв в банке – это сумма, которую банк удерживает или откладывает в целях обеспечения финансовой устойчивости и защиты от потенциальных потерь. Есть несколько типов резервов, которые банки могут поддерживать. Например, резервные средства могут идти созданию резервных фондов для покрытия потенциальных убытков, а также для предотвращения кризисных ситуаций. Назовите данный тип резервов.
- 109) Это область искусственного интеллекта, включающая разработку и применение алгоритмов и моделей, которые позволяют компьютерам обучаться на основе данных и делать прогнозы, классифицировать информацию, принимать решения, а также выполнять другие задачи без явного программирования. Применение данной области в финансовом секторе позволяет автоматизировать процессы принятия решений, анализировать крупные объемы данных, определять мошенничество, прогнозировать рыночные тренды, управлять портфелем инвестиций и многое другое. Назовите данную область искусственного интеллекта.





- 110) Данный метод финансирования проектов позволяет предпринимателям и творческим личностям привлекать инвестиции или пожертвования на выполнение своих проектов или идей от широкой аудитории. Этот метод может иметь различные формы, включая пресс-проекты, пожертвования, обмен товаров и т.д. О каком методе говорится в описании
- 111) Это автоматизированные инвестиционные платформы, которые представляют собой гибрид между финансовым консультантом и технологией. Такие системы используют алгоритмы и программное обеспечение для предоставления персонализированных инвестиционных рекомендаций на основе таких факторов, как цели инвестирования, рискотерпимость, доходы и т. д. Они популярны в финансовом секторе благодаря своей способности предоставлять низкочастотные инвестиционные услуги, обеспечивать диверсификацию портфеля и предлагать автоматизированное управление рисками. Для финансовых учреждений они представляют возможность достижения масштабируемости, увеличения дифференциации услуг и улучшения клиентского опыта. Они также помогают снизить операционные издержки и упростить процессы управления инвестициями. Какая технология описана выше?
- 112) Технологии распределенных реестров (DLT) используют различные механизмы консенсуса для достижения единства в распределенной бухгалтерской книге. Существует несколько распространенных механизмов консенсуса. Один из этих методов (экономически более эффективный, чем PoW) заключается в том, что участники базы данных доказывают свою правоту, ставя свои монеты в залог. Чем больше монет находится в залоге, тем больше вероятность, что участник будет выбран для создания нового блока. Назовите данный механизм консенсуса.
- 113) Несмотря на множество преимуществ, технология распределенных реестров также имеет свои недостатки. В частности, многие блокчейн-системы требуют больших объемов вычислительных ресурсов и энергии для обеспечения безопасности и надежности сети, что может вызывать беспокойство с точки зрения экологической устойчивости. О каком недостатке технологии распределенных реестров идет речь?
- 114) Несмотря на множество преимуществ, технология распределенных реестров также имеет свои недостатки. Один из этих недостатков связан с тем, что блокчейн – прозрачная система, а это может противоречить требованиям по защите конфиденциальной информации. О каком недостатке технологии распределенных реестров идет речь?





- 115) Принцип работы платежной системы включает несколько важных этапов. На одном из этапов данные о платеже передаются платежной системе, которая инициирует запрос на авторизацию к выпустившему карту банку. Банк проверяет наличие достаточных средств на счете или соблюдение других условий для проведения транзакции. Назовите данный этап работы платежной системы.
- 116) Данная технология позволяет устройствам автоматически обмениваться данными и взаимодействовать друг с другом без участия человека. Примеры применения этой технологии включают системы мониторинга и управления флотом автомобилей, сети умных датчиков для мониторинга параметров окружающей среды и другое. Основные преимущества данной технологии включают повышение эффективности, улучшение качества обслуживания, снижение издержек и создание новых возможностей для инноваций. Это технология – важный инструмент для создания «умных» и интеллектуальных систем, способных автоматически реагировать на изменяющиеся условия и оптимизировать процессы. Назовите описанную технологию.
- 117) Разные методы машинного обучения применяют в зависимости от характера и специфики данных, а также целей задачи. Выбор метода машинного обучения зависит от свойств данных, доступности разметки, постановки задачи и требуемой точности модели. Один из этих методов предполагает наличие размеченных данных, где для каждого примера известен вход и правильный выход. технология включает в себя следующие этапы: подготовка данных; выбор модели; обучение модели; оценка модели. Примеры задач, которые решаются при помощи данного метода, включают в себя классификацию (прогнозирование категории для объекта) и регрессию (предсказание числового значения). Назовите описанный метод машинного обучения.

