



Цифровая трансформация.dor_БАК_24-151-Б

- 1 Bluetooth, Wi-Fi и сотовая мобильная связь – это ... технологии связи
- 2 Установите соответствие технологий и их характеристик:
- 3 ... – это база данных, которая представляет собой цепочку блоков, где информация хранится в виде отдельных блоков с возможностью добавления новых элементов
- 4 Установите соответствие технологий и их характеристик:
- 5 ... данные – это огромные массивы информационных данных с разнообразным содержанием, которые обрабатываются программными средствами с горизонтальным масштабированием
- 6 ... – это прикладная наука, занимающаяся проектированием и созданием автоматических технологических систем, используемых в производстве и повседневной жизни
- 7 Появление первых перцептронов (перцептронов), созданных Ф. Розенблаттом, дало мощный импульс развитию ... – направления в области искусственного интеллекта, которое фокусируется на искусственных нейросетях
- 8 Технология ... – это пятое поколение мобильных сетей, которое значительно улучшает скорость передачи данных и сокращает задержки по сравнению с предыдущими поколениями сетей; эта технология открывает новые возможности для взаимодействия между устройствами, особенно в контексте интернета вещей
- 9 Интернет ... – это технология, которая позволяет объединять разные устройства в единую сеть для сбора, обмена и анализа данных
- 10 Квантовая ... использует принципы квантовой механики, чтобы обеспечить абсолютно безопасную передачу данных; генерируемые с ее помощью квантовые ключи невозможно подделать или скопировать без нарушения их состояния, что делает эту технологию идеальной для защиты конфиденциальной информации
- 11 Концепция «Государство как ...» – это современный подход к государственному управлению, основанный на широком использовании цифровых технологий и платформенных решений





- 12) ... – это бизнес-модель, которая создает основу для взаимодействия между разными группами пользователей – потребителями и поставщиками
- 13) ... – это процесс интеграции цифровых технологий в разные сферы деятельности, чтобы повысить эффективность и качество услуг и жизни человека
- 14) Установите соответствие главных задач цифровизации и их содержания:
- 15) Установите правильную последовательность этапов комплексной трансформации бизнес-модели и процессов с использованием цифровых технологий:
- 16) Цифровая ... – это процесс внедрения организацией цифровых технологий, которые сопровождаются оптимизацией системы управления основными технологическими процессами; ускоряет продажи и помогает бизнесу расти
- 17) ... экономика – это экономическая система, которая основана на цифровых технологиях, чтобы создавать, распространять и потреблять товары и услуги
- 18) Установите соответствие предпосылок, которые способствовали цифровой трансформации, и их описаний:
- 19) ... – это принцип концепции «Государство как платформа», согласно которому все данные и процессы должны быть доступны для каждого, что повышает уровень доверия и позволяет гражданам и бизнесу лучше понимать, как работает государство
- 20) В контексте Индустрии 4.0 ..., предоставляя доступ к вычислительным ресурсам и данным через интернет, позволяют хранить и анализировать большие объемы данных, что обеспечивает гибкость и масштабируемость производственных процессов
- 21) Стратегические ... цифровой трансформации – это ресурсы и возможности, которые компании используют, чтобы внедрять и развивать цифровые технологии, а также повышать эффективность, конкурентоспособность и создавать новые возможности для роста.
- 22) Современные направления развития технологий, которые оказывают значительное влияние на разные отрасли и формируют будущее бизнеса и общества, – это ...





- 23) ... – это стратегический актив, в который входят ценности, установки и поведение сотрудников, направленные на поддержку и развитие цифровых инициатив; предполагает внедрение инноваций и повышение гибкости организации.
- 24) Цифровая ... бизнеса – это процесс внедрения компаниями цифровых технологий, чтобы оптимизировать свои бизнес-процессы, улучшать взаимодействие с клиентами и повышать конкурентоспособность.
- 25) ... цифровой трансформации бизнеса – создать более эффективные, гибкие и конкурентоспособные бизнес-процессы.
- 26) Одной из особенностей современных бизнес-моделей в условиях цифровой трансформации является переход многих компаний на ..., когда доступ к их услугам и продуктам предоставляется на основе подписки, что обеспечивает стабильный поток доходов и позволяет лучше предсказывать потребности клиентов.
- 27) Установите соответствие ключевых направлений реализации задач цифровой трансформации бизнеса и описаний этих направлений:
- 28) К недостаткам цифровой трансформации бизнеса можно отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- 29) Установите правильную последовательность основных шагов воплощения гибридной стратегии цифровой трансформации:
- 30) ... стратегия цифровой трансформации предполагает сотрудничество с внешними технологическими партнерами, чтобы ускорить процесс цифровой трансформации.
- 31) Bluetooth, Wi-Fi и сотовая мобильная связь – это ... технологии связи
- 32) Установите соответствие технологий и их характеристик:
- 33) ... – это база данных, которая представляет собой цепочку блоков, где информация хранится в виде отдельных блоков с возможностью добавления новых элементов
- 34) Установите соответствие технологий и их характеристик:
- 35) ... данные – это огромные массивы информационных данных с разнообразным содержанием, которые обрабатываются программными средствами с горизонтальным масштабированием
- 36) ... – это прикладная наука, занимающаяся проектированием и созданием автоматических технологических систем, используемых в производстве и повседневной жизни





- 37) Появление первых персептронов (перцептронов), созданных Ф. Розенблаттом, дало мощный импульс развитию ... – направления в области искусственного интеллекта, которое фокусируется на искусственных нейросетях
- 38) Технология ... – это пятое поколение мобильных сетей, которое значительно улучшает скорость передачи данных и сокращает задержки по сравнению с предыдущими поколениями сетей; эта технология открывает новые возможности для взаимодействия между устройствами, особенно в контексте интернета вещей
- 39) Интернет ... – это технология, которая позволяет объединять разные устройства в единую сеть для сбора, обмена и анализа данных
- 40) Квантовая ... использует принципы квантовой механики, чтобы обеспечить абсолютно безопасную передачу данных; генерируемые с ее помощью квантовые ключи невозможно подделать или скопировать без нарушения их состояния, что делает эту технологию идеальной для защиты конфиденциальной информации
- 41) Архитектурный подход, который предназначен унифицировать и стандартизировать данные из разных источников, – это ...
- 42) ... сообщений – это архитектурный шаблон в распределённых системах; приложение, которое преобразует сообщение по одному протоколу от приложения-источника в сообщение протокола приложения-приёмника, тем самым выступая между ними посредником.
- 43) ... технологии – это широкий спектр инструментов и методов, которые используют для сбора, хранения, обработки и передачи информации с помощью электронных средств.
- 44) Установите соответствие отечественных технологий импортозамещения и примеров их реализации:
- 45) Установите правильную последовательность этапов цифровой трансформации:
- 46) Совокупность программных и аппаратных компонентов, которые работают вместе, чтобы выполнять конкретные задачи, – это ...
- 47) ... базами данных – это совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, которые обеспечивают управление созданием и использованием баз данных.





- (48) Основная ... информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) – улучшить эффективность коммуникаций и доступ к информации.
- (49) Такой элемент процесса импортозамещения, как ..., включает предоставление субсидий, грантов и налоговых льгот для местных производителей.
- (50) С разработкой и внедрением отечественных информационно-коммуникационных технологий связана проблема ..., так как качественные технологии требуют значительных инвестиций.
- (51) ...– это концепция четвертой промышленной революции; данное понятие описывает интеграцию цифровых технологий в производственные процессы, которая приводит к кардинальным изменениям в промышленности.
- (52) Установите соответствие главных задач цифровизации и их содержания:
- (53) ... – это процесс интеграции цифровых технологий в разные сферы деятельности, чтобы повысить эффективность и качество услуг и жизни человека.
- (54) ... – это процесс внедрения организацией цифровых технологий, которые сопровождаются оптимизацией системы управления основными технологическими процессами; ускоряет продажи и помогает бизнесу расти.
- (55) ... экономика – это экономическая система, которая основана на цифровых технологиях, чтобы создавать, распространять и потреблять товары и услуги.
- (56) Установите соответствие этапов комплексной трансформации бизнес-модели и процессов с использованием цифровых технологий и их содержания:
- (57) Установите правильную последовательность этапов комплексной трансформации бизнес-модели и процессов с использованием цифровых технологий:
- (58) Установите соответствие примеров суперсервисов и их характеристик:
- (59) ... в государственном управлении – это технологическая и организационная основа, которая поддерживает интеграцию и взаимодействие разных государственных служб и учреждений.





- 60 ... – это элемент Индустрии 4.0, который представляет собой интеграцию физических процессов и вычислительных ресурсов; такие системы включают датчики, программное обеспечение и сети, которые взаимодействуют с физическими объектами и процессами.
- 61 ... – это ресурсы и возможности, которые компании используют, чтобы внедрять и развивать цифровые технологии, а также повышать эффективность, конкурентоспособность и создавать новые возможности для роста.
- 62 Технологические ... – это современные направления развития технологий, которые оказывают значительное влияние на разные отрасли и формируют будущее бизнеса и общества.
- 63 ... культура – это стратегический актив, в который входят ценности, установки и поведение сотрудников, направленные на поддержку и развитие цифровых инициатив; предполагает внедрение инноваций и повышение гибкости организации.
- 64 ... – это процесс внедрения компаниями цифровых технологий, чтобы оптимизировать свои бизнес-процессы, улучшать взаимодействие с клиентами и повышать конкурентоспособность.
- 65 Цель цифровой трансформации бизнеса – ...
- 66 По данным системы управления бизнес-процессами (BPMS), только ... задач автоматизируется информационными технологиями – чрезмерное использование ручного труда замедляет бизнес-процессы, поэтому цифровая трансформация позволяет минимизировать ручной труд и освободить рабочее время сотрудников для более эффективной работы.
- 67 Установите соответствие стратегии цифровой трансформации и её характеристики:
- 68 К преимуществам цифровой трансформации бизнеса можно отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- 69 Компании создают ..., которые включают широкий спектр сервисов и продуктов, работающих в унисон для удовлетворения потребностей клиентов, что помогает улучшить лояльность клиентов и увеличить доходы за счет перекрестных продаж.
- 70 Установите правильную последовательность основных шагов воплощения инкрементальной стратегии цифровой трансформации:





- 71) ... стратегия цифровой трансформации предполагает радикальные и широкомасштабные изменения; этот подход требует значительных инвестиций и полной переоценки существующих процессов.
- 72) Bluetooth, Wi-Fi и сотовая мобильная связь – это ... технологии связи
- 73) ... – это база данных, которая представляет собой цепочку блоков, где информация хранится в виде отдельных блоков с возможностью добавления новых элементов.
- 74) Большие ... – это огромные массивы информационных данных с разнообразным содержанием, которые обрабатываются программными средствами с горизонтальным масштабированием.
- 75) Установите соответствие технологий и их характеристик:
- 76) ... – это прикладная наука, занимающаяся проектированием и созданием автоматических технологических систем, используемых в производстве и повседневной жизни.
- 77) Установите соответствие технологий и их характеристик:
- 78) В основе ... лежит математическая или компьютерная модель восприятия информации мозгом.
- 79) Признак разумности человека – это ...
- 80) ... – это технология, которая позволяет объединять разные устройства в единую сеть для сбора, обмена и анализа данных.
- 81) Установите соответствие компонентов интернета вещей и их назначения:
- 82) Квантовая ... возникает при взаимодействии квантовых состояний и считается важной характеристикой квантовых технологий; это позволяет создавать сложные квантовые алгоритмы, которые могут решать задачи, недоступные для классических компьютеров.
- 83) В отличие от классических компьютеров, которые используют биты, ... компьютеры оперируют кубитами, которые способны находиться в суперпозиции состояний.
- 84) Единое ... пространство – архитектурный подход, который предназначен унифицировать и стандартизировать данные из разных источников.





- 85) ... технологий – это экономическая стратегия, которая стремится снизить зависимость от иностранных технологий через развитие и внедрение отечественных решений.
- 86) ... – это широкий спектр инструментов и методов, которые используют для сбора, хранения, обработки и передачи информации с помощью электронных средств.
- 87) ... обеспечение – это совокупность программных и аппаратных компонентов, которые работают вместе, чтобы выполнять конкретные задачи.
- 88) ... – это совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, которые обеспечивают управление созданием и использованием баз данных.
- 89) Установите правильную последовательность этапов цифровой трансформации:
- 90) Установите соответствие отечественных технологий импортозамещения и примеров их реализации:
- 91) Цифровая трансформация ...
- 92) Установите соответствие ключевых элементов процесса импортозамещения и их характеристик:
- 93) Говоря о перспективах разработки и внедрения отечественных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), следует отметить, что ... стимулирует инновации и создаёт новые рабочие места.
- 94) Концепцию «Индустрия 4.0» разработала группа экспертов, в том числе представители бизнеса, науки и политики, чтобы укрепить конкурентоспособность немецкой промышленности. Индустрия 4.0 состоит из определенных частей, которые вместе делают ее эффективной и важной составляющей прогресса. Один из элементов Индустрии 4.0 соединяет разные устройства через интернет, позволяет обмениваться данными и работать в координации. В промышленности его используют, чтобы мониторить оборудование, управлять производственными процессами и оптимизировать ресурсы. В качестве примера можно привести систему мониторинга состояния машин, которая предотвращает поломки и простои. О каком элементе Индустрии 4.0 идет речь?





- 95) Концепцию «Индустрия 4.0» разработала группа экспертов, в том числе представители бизнеса, науки и политики, чтобы укрепить конкурентоспособность немецкой промышленности. Индустрия 4.0 состоит из определенных частей, которые вместе делают ее эффективной и важной составляющей прогресса. Анализ одного из элементов Индустрии 4.0 служит для выявления тенденций и паттернов в определенных процессах, что помогает принять обоснованные решения. В производстве это может включать анализ данных о производительности оборудования, качестве продукции и потребительских предпочтениях. Именно с помощью этого анализа регулируют качество продукции и снижают затраты производства. О каком элементе Индустрии 4.0 идет речь?
- 96) Цифровая трансформация стала реальностью благодаря основным законам. Согласно одному из этих законов количество транзисторов на кристалле интегральной схемы удваивается каждые два года. Это наблюдение важно для цифровой трансформации, потому что оно отражает экспоненциальный рост производительности и мощности вычислительных устройств. О каком законе идет речь?
- 97) Задачи цифровой трансформации бизнеса включают несколько ключевых направлений. Одно из этих направлений связано с тем, что в современных условиях доступ к большому объему данных позволяет компаниям получать более точную и актуальную информацию о своих операциях, клиентах и рынке в целом. Аналитические инструменты и методы машинного обучения помогают превращать эти данные в ценные инсайты, которые используют после для стратегического планирования и оперативного управления. Это позволяет компаниям более точно прогнозировать тенденции, идентифицировать новые возможности и более эффективно управлять рисками. О каких задачах говорится в приведенном примере?
- 98) Задачи цифровой трансформации бизнеса включают несколько ключевых направлений. Одно из таких направлений позволяет улучшить доступ к товарам и услугам, снизить издержки и повысить удовлетворенность клиентов. Цифровые платформы объединяют разрозненные ресурсы и оптимизируют взаимодействие между поставщиками и потребителями. Например, известная многим площадка Avito использует свои платформы, чтобы объединять большое количество поставщиков и дифференцировать потребительский спрос. Это повышает их конкурентоспособность. О каких задачах говорится в приведенном примере?





- 99) Технологические тренды – это современные направления развития технологий, которые оказывают значительное влияние на разные отрасли и формируют будущее бизнеса и общества. Если понимать и активно использовать эти тренды, можно оставаться конкурентоспособным, улучшать свои продукты и услуги, а также создавать новые возможности для роста. Например, существует технология 3D-печати, которая позволяет создавать сложные объекты из разных материалов с высокой точностью и минимальными отходами. В промышленности с помощью 3D-печати создают прототипы и детали космических аппаратов, военного оборудования и кораблей. А в медицине используют, чтобы изготавливать имплантаты и протезы. О каком технологическом тренде идет речь?
- 100) Квантовые технологии – инновационные разработки, которые основаны на принципах квантовой механики. Эти технологии обещают произвести революцию в разных областях науки и техники. К области квантовых технологий относятся устройства, которые используют квантовые эффекты, чтобы измерять разные физические величины с высокой точностью. В медицине такие устройства применяют в точных диагностических приборах, в геологии – для поиска полезных ископаемых, в навигации – для систем с высокой точностью позиционирования. В рамках цифровой трансформации эти устройства могут значительно улучшить качество данных, которые используют для принятия решений, и расширить возможности для разработки новых технологий и продуктов. О каких устройствах идет речь?
- 101) Виртуальная реальность – это технология, которая позволяет пользователям погружаться в полностью цифровую среду, которую создали с помощью компьютеров. Эта среда может имитировать реальный мир или представлять совершенно вымышленное пространство. Пользователи могут взаимодействовать с виртуальной средой с помощью специализированных устройств (VR-очки, перчатки, джойстики и контроллеры). Когда появилась идея создания виртуальной реальности? В какие годы начались первые эксперименты с созданием VR-систем?
- 102) Это квантовомеханическое явление, при котором квантовые состояния двух или большего числа кубитов оказываются взаимозависимыми. Изменение состояния одного кубита мгновенно влияет на состояние другого независимо от расстояния между ними, что создает квантовые сети с высокой степенью безопасности. О каком явлении идет речь?





- 103) Единое цифровое пространство (UNS) – это архитектурный подход, который предназначен унифицировать и стандартизировать данные из разных источников: датчики, устройства интернета вещей (IoT), машины, компоненты системы. В составе архитектуры UNS есть несколько ключевых элементов. В частности, один из уровней UNS включает облачные системы и платформы бизнес-аналитики, которые управляют данными и предоставляют информацию для принятия управленческих решений. Назовите элемент единого цифрового пространства, о котором идет речь.
- 104) Единое цифровое пространство (UNS) – это архитектурный подход, который предназначен унифицировать и стандартизировать данные из разных источников: датчики; устройства интернета вещей (IoT); машины; компоненты системы. В составе архитектуры UNS есть несколько ключевых элементов. В частности, один из элементов единого цифрового пространства включает физические устройства, которые генерируют данные. Эти данные собираются через шлюзы и передаются в UNS для дальнейшей обработки. Назовите элемент единого цифрового пространства, о котором идет речь.
- 105) Единое цифровое пространство (UNS) – это архитектурный подход, который предназначен унифицировать и стандартизировать данные из разных источников: датчики; устройства интернета вещей (IoT); машины; компоненты системы. Архитектура UNS включает несколько ключевых элементов. В частности, предполагается использование архитектурного шаблона в распределенных системах – приложения, которое преобразует сообщение по одному протоколу от приложения-источника в сообщение протокола приложения-приемника, тем самым выступая между ними посредником. Этот архитектурный шаблон поддерживает публикацию и подписку для управления передачей данных между узлами. Назовите элемент единого цифрового пространства, о котором идет речь.

