

Глоссарий по теме «Перспективные информационные технологии в корпоративном обучении»

А

AI Engineering — использование инженерных подходов для создания и оптимизации систем искусственного интеллекта.

Д

Data Fabric — архитектура, которая помогает интегрировать данные из различных источников, улучшая доступ и управление ими.

Decision Intelligence — использование аналитики и ИИ для принятия оптимальных бизнес-решений.

А

Автоматизация процессов обучения — внедрение программных решений для автоматического создания заданий, тестов и проверки знаний.

Адаптивное обучение — подход, при котором система обучения изменяет свои параметры в зависимости от уровня знаний и потребностей обучаемого.

Б

Блокчейн в обучении — использование технологии блокчейн для обеспечения безопасности данных и удостоверений, таких как дипломы и сертификаты.

В

Виртуальная реальность (VR) — использование технологий для создания искусственной среды, в которой обучаемые могут взаимодействовать с виртуальными объектами.

Г

Геймификация — внедрение игровых механик и элементов в образовательный процесс для повышения мотивации и вовлеченности участников.

Гиперавтоматизация — использование технологий искусственного интеллекта и роботизации для автоматизации большинства бизнес-процессов.

Д

Дополненная реальность (AR) — технология, которая накладывает цифровую информацию на реальный мир через устройства, такие как смартфоны или очки.

И

Интерактивные курсы — курсы, которые включают взаимодействие обучающихся с материалами, такими как видео, задания, тесты и симуляторы.

Интернет вещей (IoT) в обучении — использование технологий Интернета вещей для улучшения взаимодействия и сбора данных в образовательном процессе.

Искусственный интеллект (ИИ) — область компьютерных наук, занимающаяся созданием программ, способных выполнять задачи, требующие человеческого интеллекта.

К

Квиз — интерактивная форма тестирования знаний, часто используется в электронном обучении для проверки усвоенных материалов.

Кибербезопасность (Cybersecurity Mesh) — архитектура безопасности, которая обеспечивает защиту данных и систем, взаимодействующих между собой.

Когнитивные технологии — технологии, использующие искусственный интеллект и машинное обучение для имитации процессов мышления и принятия решений.

М

Машинное обучение — метод искусственного интеллекта, основанный на анализе данных и самообучении систем для улучшения их производительности.

Микро-сертификация — выдача небольших, специализированных сертификатов по отдельным навыкам или темам, полученным в процессе обучения.

Микрообучение — подход, при котором учебный материал подается в коротких, легко усвояемых блоках, что улучшает запоминание и вовлеченность.

Мобильное обучение — использование мобильных устройств для получения образовательных материалов и выполнения заданий в любое время.

Мобильные обучающие приложения — приложения, которые предоставляют доступ к образовательным материалам и заданиям через мобильные устройства.

Модульное обучение — обучение, организованное в виде самостоятельных модулей, которые можно изучать поэтапно.

Н

Нейросетевые технологии в обучении — применение нейронных сетей для анализа поведения обучаемых и оптимизации образовательных процессов.

О

Облачные технологии — использование удаленных серверов для хранения и обработки данных, что позволяет получить доступ к образовательным материалам в любом месте.

Образовательная платформа с AI — система обучения, использующая ИИ для персонализации учебного процесса и улучшения взаимодействия с обучаемыми.

Образовательные технологии — технологии, которые используются для разработки и внедрения образовательных материалов и программ, включая онлайн-платформы.

Образовательный чат-бот — виртуальный помощник, который использует ИИ для ответа на вопросы студентов и помощи в обучении.

Обучение через игру — использование игровых элементов для создания образовательных приложений и курсов, которые повышают вовлеченность обучаемых.

Онлайн-платформы — веб-сервисы, предоставляющие ресурсы для обучения, такие как курсы, тренажеры, тесты и другие элементы.

П

Персонализированное обучение — обучение, адаптированное под индивидуальные потребности обучаемых, с учетом их уровня знаний и предпочтений.

Персонализированные образовательные пути — маршруты обучения, созданные с учетом индивидуальных целей и потребностей обучаемого.

Платформы для совместной работы — цифровые инструменты, которые позволяют обучаемым взаимодействовать друг с другом в реальном времени, делиться знаниями и работать над проектами.

Платформы для создания курсов — инструменты, позволяющие создавать, управлять и распространять образовательный контент в цифровом формате.

Р

Роботизация рабочих процессов в обучении — применение роботов и автоматизированных систем для выполнения рутинных задач в процессе обучения.

Роботизированные тренажеры — программные инструменты, которые автоматически обучают сотрудников на основе их решений, моделируя реальную рабочую среду.

С

Сетевые сообщества — группы пользователей, которые объединяются в рамках онлайн-ресурсов для обмена знаниями и опытом.

Симуляторы (в электронном обучении) — программные средства, моделирующие реальные процессы или системы для обучения в контролируемых условиях.

Социальное обучение — метод, основанный на обмене знаниями и опытом между обучаемыми через онлайн-платформы и группы.

Ц

Цифровая грамотность — способность эффективно использовать цифровые технологии для решения различных задач.

Цифровая трансформация образования — переход образовательных процессов в цифровую форму с использованием современных технологий.

Цифровые сертификаты — удостоверения, выданные в электронном виде, часто используются для подтверждения завершения онлайн-курсов.

Ч

Чат-боты для обучения — искусственный интеллект, который помогает обучаемым, отвечая на вопросы и предоставляя необходимую информацию в реальном времени.

Э

Экосистема образовательных технологий — набор взаимосвязанных технологий, которые поддерживают и усиливают образовательный процесс.

Электронные университеты — учебные заведения, использующие онлайн-платформы для предоставления образования и сертификации.

Эмоциональный интеллект в обучении — способность системы или преподавателя учитывать эмоции обучаемых, чтобы улучшить образовательный процесс.