

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида № 323» городского округа Самара
РОССИЯ, 443034, г. Самара, проспект Metallургов, 23 а. (улица Ставропольская, 163 а)
тел.: (846) 931-77-31, факс: (846) 954-44-74, e-mail: sdo.ds323@63edu.ru

«Применение искусственного интеллекта дошкольном образовании»

Подготовили:
старший воспитатель:
Москвитина Елена Викторовна
музыкальный руководитель:
Кирилова Наталья Владимировна



Что такое искусственный интеллект?

Искусственный интеллект (ИИ) - это способность компьютера выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта, такие как обучение, решение проблем и принятие решений.

Обработка естественного языка

ИИ может понимать и генерировать человеческий язык, например, в чат-ботах или системах машинного перевода.

Машинное обучение

ИИ может обучаться на данных и улучшать свою производительность с течением времени, например, в системах распознавания образов.

Глубокое обучение

ИИ может создавать сложные модели, которые имитируют работу человеческого мозга, например, в автономных транспортных средствах.



Преимущества использования ИИ в дошкольном образовании

Использование ИИ в дошкольном образовании может принести множество преимуществ, улучшая качество обучения и помогая детям развиваться.

1 Персонализированное обучение

ИИ может адаптировать учебные материалы к индивидуальным потребностям каждого ребенка, обеспечивая более эффективное обучение.

2 Повышение вовлеченности

ИИ может сделать обучение более интерактивным и увлекательным, повышая мотивацию детей и их интерес к знаниям.

3 Развитие навыков 21 века

ИИ может помочь детям развить навыки критического мышления, творческого решения проблем, коммуникации и сотрудничества, которые будут необходимы в будущем.



Примеры использования ИИ в детских садах



ИИ уже применяется в различных сферах дошкольного образования, создавая новые возможности для обучения и развития детей.

Интерактивные игры

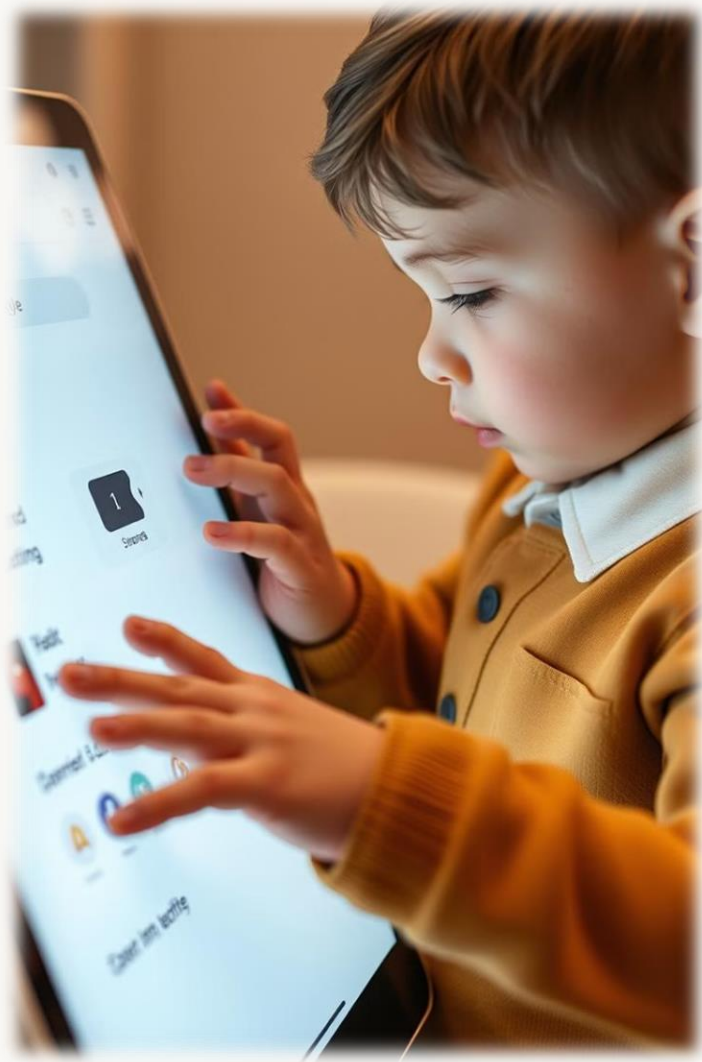
ИИ может создавать персонализированные игровые приложения, которые адаптируются к уровню знаний ребенка и стимулируют его развитие.

Системы распознавания речи

ИИ может анализировать речь ребенка, выявлять его сильные стороны и слабые стороны в произношении и грамматике, помогая учителям корректировать обучение.

Чат-боты

ИИ может создавать чат-боты, которые могут отвечать на вопросы детей, помогать им решать задачи и обучать их новым навыкам.



Персонализация обучения с помощью ИИ

ИИ может создавать индивидуальные планы обучения для каждого ребенка, учитывая его уникальные способности, интересы и потребности.

1

Анализ данных

ИИ может собирать данные о прогрессе ребенка в обучении, его поведении и интересах.

2

Создание индивидуального плана

На основе собранных данных ИИ может создавать индивидуальный план обучения, адаптированный к потребностям ребенка.

3

Мониторинг прогресса

ИИ может отслеживать прогресс ребенка, предоставляя учителям информацию о его достижениях и потребностях в дополнительной помощи.

Повышение вовлеченности детей с ИИ

ИИ может сделать обучение более увлекательным и интерактивным, повышая мотивацию детей и их интерес к знаниям.



Игры

ИИ может создавать персонализированные игры, которые развивают навыки ребенка и одновременно развлекают его.



Музыка

ИИ может создавать музыку, адаптированную к настроению и предпочтениям ребенка, создавая приятную атмосферу для обучения.



Истории

ИИ может генерировать интерактивные истории, которые развивают воображение ребенка и стимулируют его мышление.



Роботы

ИИ может управлять роботами, которые могут взаимодействовать с детьми, обучая их новым навыкам и развлекая их.



Безопасность и этика использования ИИ



Важно учитывать вопросы безопасности и этики при использовании ИИ в дошкольном образовании.

Конфиденциальность данных

Необходимо гарантировать защиту личной информации детей, используемой в системах ИИ

Справедливость и равенство

ИИ-системы должны быть разработаны так, чтобы не создавать дискриминацию и не допускать предвзятости

Человеческое взаимодействие

ИИ не должен заменять живое общение между детьми и воспитателями

Будущее ИИ в дошкольном образовании



ИИ будет продолжать играть все более важную роль в дошкольном образовании, предлагая новые возможности для обучения и развития детей.

1

Развитие персонализированного обучения

ИИ будет создавать более совершенные системы, которые могут адаптировать обучение к индивидуальным потребностям каждого ребенка.

2

Интеграция с другими технологиями

ИИ будет интегрироваться с другими технологиями, такими как виртуальная реальность и дополненная реальность, создавая более immersive и интерактивные учебные среды.

3

Новые возможности для обучения

ИИ будет открывать новые возможности для обучения, позволяя детям развивать навыки, которые будут необходимы в будущем.

Однако важно помнить, что технологии должны служить дополнением к традиционным методам обучения, а не заменой человеческого общения и взаимодействия.