Искусственный интеллект

Егоров С.А. РГПУ им. Герцена

Институт информационных технологий и технологического образования



Основная информация про ИИ

Искусственный интеллект – свойство систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека.

Типы ИИ:

- Сильный ИИ решает нечеткие задачи
- Слабый ИИ решает узкий круг конкретных задач

Сферы применения ИИ

- Машинное обучение
- Предсказательная аналитика
- Интернет вещей
- Высокопроизводительные вычислительные системы
- Цифровые двойники
- Базы данных
- Роботизация
- Секвенирование генома

Направление ИИ в образовании:

- Адаптивное обучение
- Чат-боты
- Геймификация
- Диагностика и автоматическое оценивание результатов обучения
- Образовательная аналитика
- Консультационные системы

Перспективы

Решение творческих задач

Создание персонализированных образовательных программ

Прорывы в научной области