

Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследований

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

Направления ИИ в образовании:

- Адаптивное обучение;
- Чат-боты;
- Геймификация;
- Диагностика и автоматическое оценивание результатов обучения;
- Образовательная аналитика;
- Консультационные системы (системы поддержки принятия решений)

Направления исследований по искусственному интеллекту:

- Программно-прагматическое — поиск алгоритмов решения интеллектуальных задач на существующих моделях компьютеров.
- Бионическое — искусственное воспроизведение тех структур и процессов, которые характерны для живого человеческого мозга и которые лежат в основе процесса решения задач человеком

Искусственный интеллект бывает двух видов: сильный и слабый.

Сильный ИИ — интеллектуальный алгоритм, способный решать широкий спектр интеллектуальных задач как минимум наравне с человеческим разумом.

Слабый ИИ — интеллектуальный алгоритм, имитирующий человеческий разум в решении конкретных узкоспециализированных задач.