

Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследований

Искусственный интеллект — свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека; наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ.

Направления ИИ в образовании:

1. Адаптивное обучение
2. Чат-боты
3. Геймификация
4. Диагностика и автоматическое оценивание результатов обучения
5. Образовательная аналитика
6. Консультационные системы (системы поддержки принятия решений)

Жизненный цикл ЭС



Классификация обучающих интеллектуальных систем учебного назначения

- Интеллектуальные системы обучения
- Интеллектуальные информационные системы
 - Интеллектуальные системы проектирования и научных исследований
 - Экспертные системы обучения
 - Системы поддержки принятия решений
 - Интеллектуальные тренажеры
 - Программы создания графики и живописи
 - Интеллектуальные роботы
 - Компьютерные игры
 - Музыкальные программы
 - Естественно – языковые программы