

План семинара «Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследований»

1. Искусственный интеллект

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

2. Задачи искусственного интеллекта (ИИ), определение понятий, свойства

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

3. Интеллектуальные системы

Интеллектуальные системы — технические или программные системы, способные решать задачи, считающиеся творческими, принадлежащие конкретной предметной области, знания о которой хранятся в памяти интеллектуальной системы.

4. Блоки систем ИИ

- База знаний
- Решатель
- Интеллектуальный интерфейс

5. Виды искусственного интеллекта

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.