

# Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследований

Сергеева Дарья Александровна, студентка 2 курса РГПУ им.А.И.Герцена  
Киселев Валентин Сергеевич, ассистент кафедры ИТиЭО

## Введение

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

Интеллект — качество психики, состоящее из способности осознавать новые ситуации, способности к обучению и запоминанию на основе опыта, пониманию и применению абстрактных концепций, и использованию своих знаний для управления окружающей человека средой.



## Задачи искусственного интеллекта (ИИ)

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

## 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.

## 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.

## Заключение

В настоящее время в мире и в нашей стране идет бурное становление и развитие концепции «Искусственный интеллект». При этом искусственный интеллект рассматривается как нечто уже существующее, но не раскрытое в своих возможностях.