

# Искусственный интеллект (Artificial intelligence)

Разделы: [Бизнес-задачи](#)

Loginom: [Руководство пользователя](#)

Научное направление, занимающееся вопросами имитации процесса мышления человека с помощью компьютера, в рамках которого ставятся и решаются задачи аппаратного и программного моделирования тех видов человеческой деятельности, которые традиционно считаются интеллектуальными.

Термин «искусственный интеллект» впервые был введен Джоном Маккарти в 1956 году на конференции в Дартмутском университете, которая была посвящена решению логических задач.

В настоящее время системы искусственного интеллекта широко применяются во всех областях управления и бизнеса: в банковском и страховом деле, распознавании образов (в том числе текста и речи), управлении производственными процессами, в военной технике, медицинской диагностике и т.д.

Одними из важнейших приложений данного направления являются системы управления знаниями и экспертные системы. Они моделируют мышление человека в процессе логического вывода и принятия решений.