**Искусственный интеллект**

**Интеллект** — качество психики, способность осознавать новые ситуации, обучение и накопление опыта.

**Искусственный интеллект** – это раздел информатики, в рамках которого решаются задачи аппаратного и программного моделирования; свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые изначально считаются человеческими.

**Направление ИИ в образовании:**

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

и пр.

Также существует **Технический комитет** по стандартизации, основный задачей которого является создание нормативно технической базы ИИ.

В исследованиях по искусственному интеллекту можно выделить два основных направления: программно-прагматическое и бионическое.

**Основные сферы применения ИИ:**

* Машинное обучение;
* Предсказательная аналитика;
* Интернет вещей;
* Высокопроизводительные вычислительные системы;
* Цифровые двойники;
* Базы данных;
* Роботизация;
* Секвенирование генома.

Существуют разные классификации ИИ, одной из этих классификаций является распределение данного комплекса на сильные и слабые виды:

* Сильный ИИ - решает нечеткие задачи;
* Слабый ИИ - решает узкий круг конкретных задач.