

Адаев Роман ИВТ 2 курс

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



Искусственный интеллект (ИИ), машинное обучение и нейронные сети — термины, используемые для описания мощных технологий, базирующихся на машинном обучении, способных решить множество задач из реального мира.

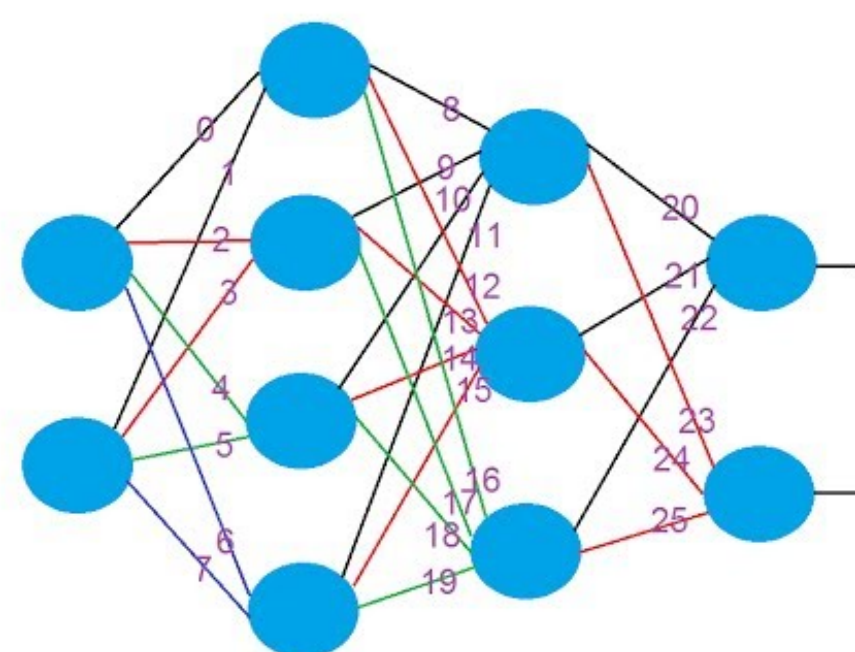


А.Тьюринг

В 1935 году британский исследователь А.М. Тьюринг описал абстрактную вычислительную машину, которая состоит из безграничной памяти и сканера, перемещающегося вперед и назад по памяти, символ за символом. Сканер считывает то, что он находит, записывая дальнейшие символы. Действия сканера диктуются программой инструкций, которая также хранится в памяти в виде символов.

## ВИДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИИ

- Интуитивный подход
- Логический подход
- Символьный подход
- Структурный подход
- Квазибиологический подход
- Эволюционный подход
- Агентно-ориентированный подход
- Гибридный подход



ИИ является мощным средством обработки данных и может находить решения сложных задач быстрее, чем традиционные алгоритмы, написанные программистами. ИНС и методики глубокого обучения могут помочь решить ряд разнообразных проблем. минус состоит в том, что самые оптимизированные модели часто работают как «чёрные ящики», не давая возможности изучить причины выбора ими того или иного решения.