

# Ростовский-на-Дону
# IT-Митап педагогов

**Цифровая консолидация –
стратегия неизбежных достижений**

2025

# СЛОВАРЬ

**Нейрон** – электрически возбудимая клетка, которая предназначена для приёма извне, обработки, хранения, передачи и вывода вовне информации с помощью электрических и химических сигналов.

**Входные нейроны в нейросети** - это нейроны, которые принимают данные от внешних источников, таких как датчики, камеры, микрофоны и т.д. Они обрабатывают входные данные и передают их на другие нейроны для дальнейшей обработки.

С**крытый нейрон** - это один из типов нейронов в нейросети, который не имеет входных и выходных связей, но используется для обработки входных данных и передачи их на другие нейроны. Могут использоваться для выполнения различных функций, таких как фильтрация, преобразование, обобщение и т.д. Связаны с другими нейронами в сети и передают информацию на основе своих функций и параметров.

# СЛОВАРЬ

**Выходной нейрон в нейросети** – это нейрон, который является последним в сети и отвечает за прогнозирование или классификацию данных. Он принимает входные данные от предыдущих слоев и выдает предсказание или класс на основе своей функции активации.

**Нейронная сеть** – математическая модель, а также её программное или аппаратное воплощение, построенная по принципу организации и функционирования биологических нейронных сетей – сетей нервных клеток живого организма.

**Интеллектуальная система** – это техническая или программная система, способная решать задачи, традиционно считающиеся творческими, принадлежащие конкретной предметной области, знания о которой хранятся в памяти такой системы.

**Искусственный интеллект** – свойство искусственных интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека; наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ.

ЭПИЗОД 1

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ "ДОМАШНИЙ ПИТОМЕЦ" НЕЙРОННАЯ СЕТЬ _____

## Входные нейроны

- _____
- _____
- _____
- _____

## Скрытые нейроны

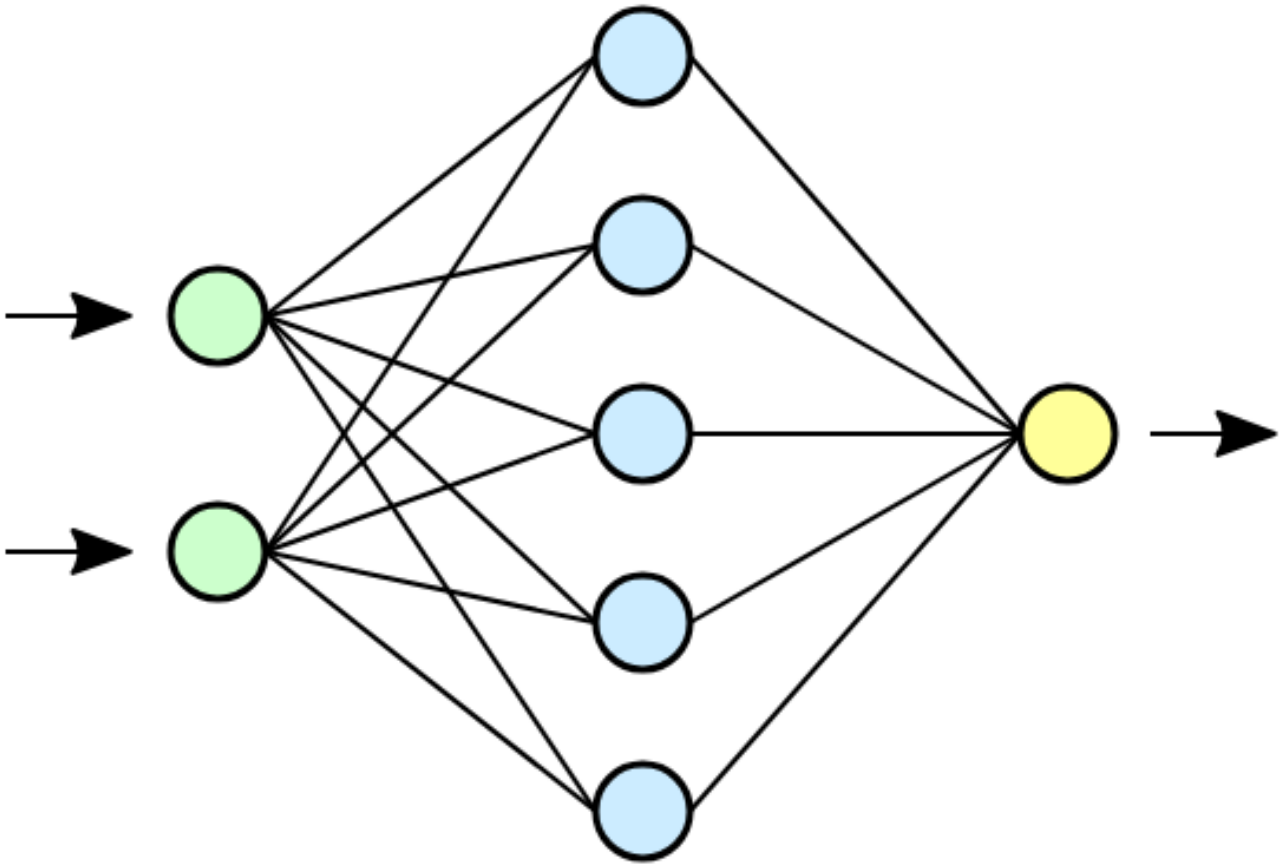
- _____
- _____
- _____
- _____

## Выходные нейроны

- _____
- _____
- _____
- _____

ЭПИЗОД 1

# СХЕМА ПРОСТОЙ НЕЙРОСЕТИ



Зелёный цвет – входной нейрон (входной сигнал).
Преобразование входного сигнала путем связей (линейных, перекрестных).
Внутреннюю взаимосвязь обеспечивают скрытые голубые нейроны.
Желтый нейрон – преобразованный сигнал, отклик нейросети дает выходной нейрон.