

Групповой проект по дисциплине  
«Введение в специальность»

НЕЙРОСЕТЬ.  
ЧТО ЭТО И ГДЕ ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ.

Выполнили:

Студенты 722 группы

Эмрих Александр Александрович,

Туболец Егор Александрович

Руководитель:

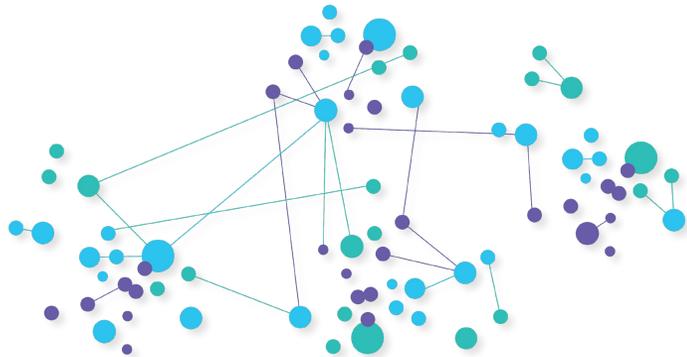
Преподаватель ТТИТ

Слепухина Наталья Сергеевна



## Нейронные сети

Одно из самых перспективных направлений искусственного интеллекта



Медицина



Финансы



Спорт



Передовые компании занимающиеся исследованием в данной области: Microsoft и Google

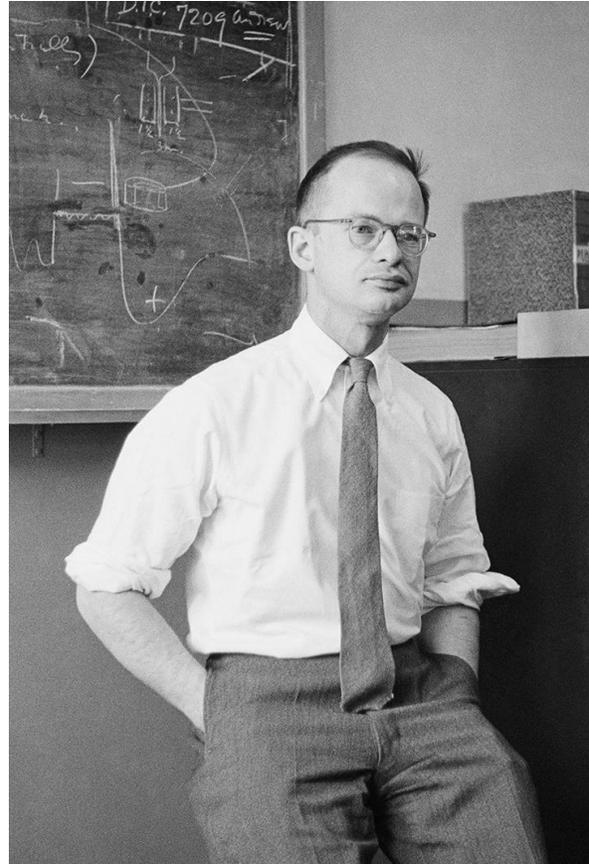
Цель:

Объяснить простыми словами, что такое нейросеть, где и зачем ее используют.

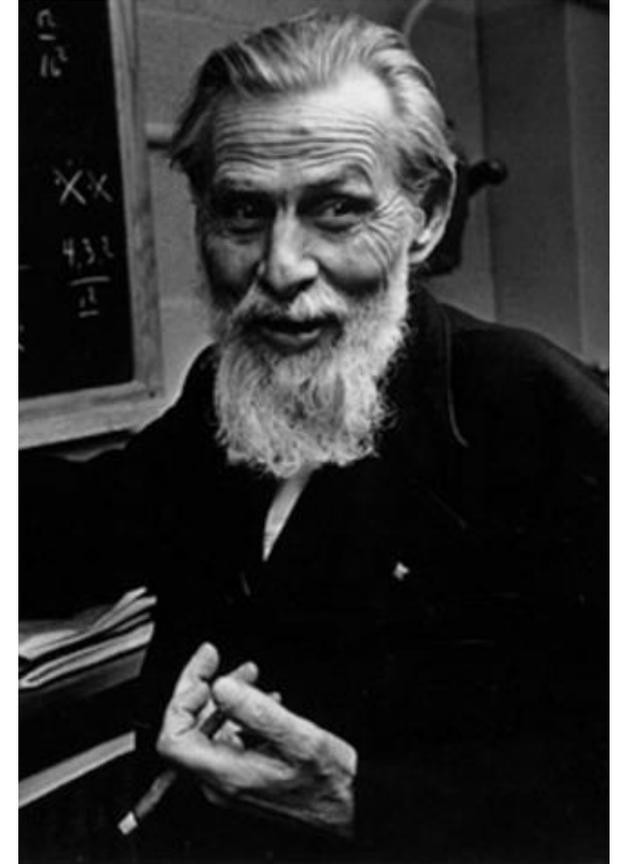
Задачи:

- Определить методы исследования, и провести отбор информации
- Проанализировать полученные данные в соответствии с концепцией работы и её гипотезы
- Изучить источники информации для определения проблемы
- Создать и провести опрос по знанию того, что такое нейросеть и где она используется
- Проанализировать и обособить данные, полученные в результате опроса
- Скорректировать гипотезу и способы решения проблемы на основе полученных данных из опроса

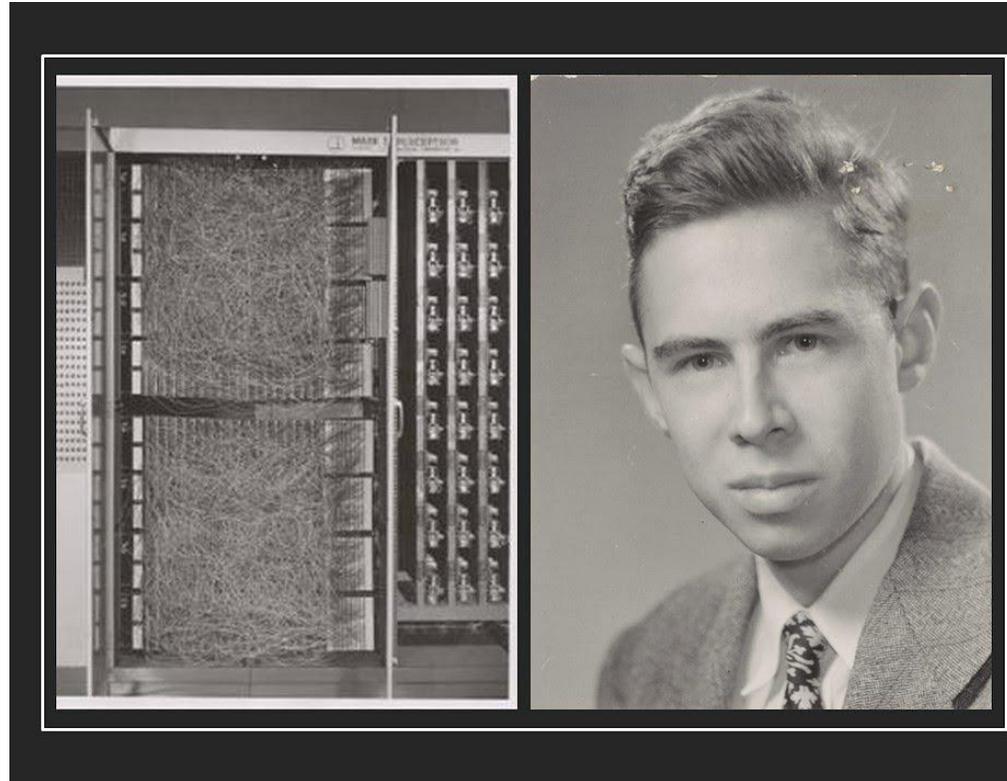
1943 год - Уоррен Мак-Каллок и Уолтер Питтс опубликовали статью «Логическое исчисление идей относящихся к нервной активности», которая заложила основы нейронных сетей



Мак-Каллок Уоррен - нейрофизиолог  
(1898-1969 США)



Питтс Уолтер - нейрофизиолог  
(1923-1969 США)



Фрэнк Розенблатт - нейрофизиолог  
(1928-1971 США)

1957 год - Фрэнк Розенблатт представил людям «персептрон» - математическая модель обработки информации человеческим мозгом

1960 год - создал электронное устройство которое, имитировало работу мозга