

Нейронные сети (магистратура) для групп 2026 года

Ссылка на видеовстречу: <https://telemost.yandex.ru/j/90180008986837>

Время: с 19ч.

Даты: 18:02, 04:03, 18:03, 01:04, 15:04, 29:04, 13:05, 27:05 (всего 7 лекций + экзамен).

(вторник, первая неделя)

Посещаемость отмечает староста группы 0304 в единой системе.

Рейтинговая система

[Правила и описание рейтинговой системы на Yandex](#)

Рейтинг

[Рейтинг](#)

Подготовка докладов

[Требования к докладу](#)

Лабораторные работы на Yandex

[Зависимости для лаб. работ](#)

[Лабораторная работа №1 - Многоклассовая классификация цветов](#)

[Лабораторная работа №2 - Бинарная классификация отраженных сигналов радара](#)

[Лабораторная работа №3 - Регрессионная модель изменения цен на дома в Бостоне](#)

[Лабораторная работа №4 - Распознавание рукописных символов](#)

[Лабораторная работа №5 - Распознавание объектов на фотографиях](#)

[Лабораторная работа №6 - Прогноз успеха фильмов по обзорам](#)

[Лабораторная работа №7 - Классификация обзоров фильмов](#)

Лабораторная работа №8 - Генерация текста на основе “Алисы в стране чудес”

Индивидуальные задания

[Задачи на Yandex](#)

Лекции

[Лекция 1](#)

[Лекция 2](#)

[Лекция 3](#)

[Лекция 4](#)

[Лекция 5](#)

[Лекция 6](#)

[Лекция 7](#)

Расписание для сдачи лабораторных работ

Сроки сдачи лаб. работ на максимальный балл.

[Ссылка на загрузку отчетов.](#)

Лаб. работа №1	- 10 марта	2026
Лаб. работа №2	- 17 марта	2026
Лаб. работа №3	- 31 марта	2026
Лаб. работа №4	- 7 апреля	2026
Лаб. работа №5	- 21 апреля	2026
Лаб. работа №6	- 28 апреля	2026
Лаб. работа №7	- 19 мая	2026
Лаб. работа №8	- 26 мая	2026

Дополнительные материалы

Материалы 1-го семинара

История Нейронных сетей: [Ссылка для скачивания на Yandex](#)

Материалы 2-го семинара

Материалы о доказательстве сходимости алгоритмов обучения НС:

* В.Д. Мазуров. Математические методы распознавания образов [Ссылка для скачивания на Yandex](#)

* К.В. Воронцов. Математические методы обучения по прецедентам (теория обучения машин) [Ссылка для скачивания на Yandex](#)

Список источников

- Skansi Sandro Introduction to Deep Learning
- Rosebrock Adrian Deep Learning for Computer Vision with Python
- Гудфеллоу Ян Глубокое обучение
- Николенко Сергей Глубокое обучение
- Nielsen Michael Neural Networks and Deep Learning
- Molnar Christoph Interpretable Machine Learning
- Burkov Andriy The hundred-Page Machine Learning Book
- Trask Andrew Deep Learning
- Yaser Abu Mostafa Learning from Data
- Жерон Орельен Прикладное машинное обучение с помощью Scikit-Learn и TensorFlow
- Brownlee Jason Deep Learning With Python
- Chollet Francois Deep Learning with Python

ЛЭТИ

- Цехановский, Жукова, Бутырский: Искусственные нейронные сети. Учебник Подробнее: <https://www.labirint.ru/books/906502/>
- ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ. Учебное пособие: <https://disk.yandex.ru/i/uo7xO6sZdmQ9sg>

From:
<https://se.moevm.pro/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.pro]

Permanent link:
https://se.moevm.pro/doku.php/courses:artificial_neural_networks_masters

Last update:

