

план занятий и задания онлайн: <https://github.com/ivtipm/ML/main/2022/readme.md>
Лекция в дискорде: <https://discord.gg/WMuguDE2Sx>

Практика 1

февраль 19

- Обзор языка Python
- Обзор Google Colab: временная виртуальная машина, ячейки, markdown, обращение к командной строке, GPU и CPU.
- Начало работы с данными:
 - pandas DataFrame (создание, свойства, добавление и удаление полей, выбор полей, запросы, преобразования),
 - numpy array (создание, индексация)
 - Визуализация matplotlib

Источники

- Изучаем Python. Лутц Марк
- Програмируем на Python. Лутц Марк
- <https://stepik.org/course/67/syllabus>
- <https://github.com/VetrovSV/Programming>
- Python для сложных задач: наука о данных и машинное обучение. — СПб.: Питер, 2018. — 576 с.
- google colaboratory -- для запуска кода на Python (есть GPU)