МГТУ им. Н. Э. Баумана кафедра ИУ5

курс «Технологии машинного обучения»

Лабораторная работа №2

**«Изучение библиотек обработки данных»**

ВЫПОЛНИЛ:

Гаранин А. В. Группа ИУ5Ц-81Б

ПРОВЕРИЛ:

Гапанюк Ю. Е.

Москва, 2020 г.

**Цель лабораторной работы:** изучение библиотек обработки данных Pandas.

# Задание:

Выполните первое демонстрационное задание "demo assignment" под названием "Exploratory data analysis with Pandas" со страницы

курса <https://mlcourse.ai/assignments>

Условие задания

- [https://nbviewer.jupyter.org/github/Yorko/mlcourse\_open/blob/master/jupyter\_en glish/assignments\_demo/assignment01\_pandas\_uci\_adult.ipynb?flush\_cache=true](https://nbviewer.jupyter.org/github/Yorko/mlcourse_open/blob/master/jupyter_english/assignments_demo/assignment01_pandas_uci_adult.ipynb?flush_cache=true)

Официальный датасет находится здесь: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Adult>

Готовый набор данных для лабораторной работы здесь: <https://raw.githubusercontent.com/Yorko/mlcourse.ai/master/data/adult.data.csv>

# Выполнение работы















