

Университет ИТМО

Практическая работа №1  
по дисциплине «Визуализация и моделирование»

**Автор:** Власов Матвей Иванович

**Поток:** ВИМ 1.1

**Группа:** К3240

**Факультет:** ИКТ

**Преподаватель:** Чернышева А. В.

Санкт-Петербург, 2021 г.

## Датасет

Для дальнейшей работы выбран датасет: "Russian Presidential Elections 2018 Voting Data" (<https://www.kaggle.com/valenzione/russian-presidential-elections-2018-voting-data>)

## Описание датасета

В нашем датасете содержится информация об итогах выборов 2018 года, полученная с официального сайта ЦИК РФ.

Названия большинства столбцов исходного датасета представим в графе "Описание а сами названия сократим для удобства в дальнейшем:

Столбец	Описание	Тип
PS_ID	Идентификатор избирательного участка	INT
REGION	Название региона	STRING
SUBREGION	Название округа	STRING
N_ALL	Число избирателей, включенных в список избирателей	INT
N_VOTED	Число избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией	INT
N_IN	Число избирательных бюллетеней, выданных в помещении для голосования в день голосования	INT
N_OUT	Число избирательных бюллетеней, выданных вне помещения для голосования в день голосования	INT
N_LEFT	Число погашенных избирательных бюллетеней	INT
N_PORTABLE	Число избирательных бюллетеней в переносных ящиках для голосования	INT
N_STATIC	Число бюллетеней в стационарных ящиках для голосования	INT
N_INVALID	Число недействительных избирательных бюллетеней	INT
N_VALID	Число действительных избирательных бюллетеней	INT
N_LOST	Число утраченных избирательных бюллетеней	INT
N_UNUSED	Число избирательных бюллетеней, не учтенных при получении	INT
BABURIN	Бабури́н Серге́й Николаевич	INT
GRUDININ	Груди́нин Па́вел Николаевич	INT
ZHIRINOVSKY	Жириновский Влади́мир Во́льфович	INT
PUTIN	Пути́н Влади́мир Влади́мирович	INT
SOBCHAK	Собча́к Ксе́ния Анато́льевна	INT
SURAYKIN	Сурайкин Макси́м Алекса́ндрович	INT
TITOV	Титов Бори́с Ю́рьевич	INT
YAVLINSKY	Явлинский Григо́рий Алексе́евич	INT

## Задачи, решаемые при помощи датасета

1. Визуализация результатов выборов.
2. Анализ данных на предмет возможных фальсификаций.
3. Выявление особенностей голосования в различных регионах.