Описание проекта RealDS\_2

**Основные цели и задачи проекта.**

Целью проекта было создание модели, которая предсказывала бы результаты госэкзамена по математике для каждого ученика школы.

**Задачи:**

- выявить переменные, наиболее сильно влияющие на результаты экзаменов.

- определить значения переменных, при которых студенты попадают в зону риска.

**Краткая информация о данных.**

Данные довольно чистые, в основном не более 10% пропусков.

**Этапы работы над проектом.**

- первичная обработка данных,

- устранение выбросов и преобразование данных,

- корреляционный анализ числовых переменных,

- анализ номинативных переменных,

- выделение статистически значимых переменных

Далее решил разделить выборку на 2 части: зона риска и зона успеха.

На основании их анализа определил значения попадания в зону риска.