

## Лабораторная работа №5. Задание 2

Для каждого варианта требуется проверить гипотезу о равенстве средних на каждом уровне фактора с помощью модели однофакторного дисперсионного анализа

**Указание:** реализовать самим

**Вариант 1.** В файле *iris.csv* представлены данные об ирисках. Фактор – подвид. Выходная переменная – суммарная площадь (точнее оценка площади) чашелистика и лепестка.

**Вариант 2.** В файле *exams\_dataset.csv* представлены данные о сдаче экзаменов. Фактор – этническая/национальная группа. Выходная переменная – суммарный балл за все три экзамена.

**Вариант 3.** В файле *sex\_bmi\_smokers\_.csv* приведены данные о некоторых привычках и физиологических/антропологических показателях. Фактор – курит/не курит. Выходная переменная – индекс массы тела

**Вариант 4.** В файле *mobile\_phones.csv* приведены данные о мобильных телефонах. Фактор – ценовая категория, выходная переменная – емкость аккумулятора