**Курс: Разработка Web-приложений на Python,   
с применением фреймворка Django**

**Дисциплина: Разработка клиентских сценариев   
с использованием JavaScript**

**Домашнее задание №3: Массивы**

**Задание 1**

Создать целочисленный массив, состоящий из 10 элементов. Поменять местами максимальный и первый элементы массива.

**Задание 2**

Создать массив, состоящий из 20 элементов целого типа. Найти сумму четных и нечетных элементов, определить, что больше по значению.

**Задание 3**

Создать массив, состоящий из 10 элементов вещественного типа. Определить количество элементов, значения которых меньше последнего элемента.

**Задание 4**

Создать массив пустой массив. Заполнить 10 элементами, которые равны индексу.