**Отчет выполнения работы 5**

|  |
| --- |
| **Библиотека NumPy. Импорт библиотеки** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Массивы. Структура. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Создание массива. Функции array() и values(). Синтаксис. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Функции создания массива заданного вида. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Индексирование массивов NumPy. Индекс и срез. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Операции с массивами. Универсальные (поэлементные) функции. Синтаксис. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Функция mean(). Синтаксис. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Функция median(). Синтаксис. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Функция corrcoef(). Пример** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Дисперсия var(). Синтаксис. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Стандартное отклонение std(). Синтаксис. Примеры** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |