Липецкий государственный технический университет

Факультет автоматизации и информатики

Кафедра автоматизированных систем управления

Лабораторная работа №0

по дисциплине

«Прикладные интеллектуальные системы и экспертные системы»

|  |  |
| --- | --- |
| Студент  Группа М-ИАП-23-1 | Бугаков Д.А. |
| Руководитель  ктн. доцент. | Кургасов В.В. |

Липецк 2023 г.

Задача кафедры

Задать значения количества продаж по 10 товарам в течение 12 месяцев (помесячно). Для каждого из товаров спрогнозировать количество продаж на следующий, 13 месяц и провести анализ достоверности планирования продаж.

Ход работы

Используемые библиотеки:

- numpy библиотека для языка python предназначена для поддержки

многомерных массивов (включая матрицы), поддержки высокоуровневых математических функций;

- pandas библиотека предназначена для обработки и анализа массивов данных

- seaborn библиотека предназначена для создания статистических графиков

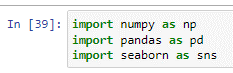


Рисунок 1 – используемые библиотеки