Практическое занятие № 13

Тема: Составление программ с матрицами.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием матриц в IDE PyCharm Community.

Постановка залачи №1.

Перенести в новую матрицу Matr1 элементы, которые не находятся в первых и последних строках и столбцах матрицы Matr2 произвольного размера.

Текст программы:

Протокол работы программы:

[6, 7] [10, 11]

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2.

В матрице отрицательные элементы возвести в квадрат.

Текст программы:

Протокол работы программы:

[4 25 6] [49 8 9]]

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием матриц в IDE PyCharm Community.