### Практическое занятие №13.

Tema: «Составление программ с матрицами в IDE PyCharm Community»

**Цели практического занятия:** «Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с использованием с матриц в IDE PyCharm Community»

#### Задание №1.

#### Постановка задачи:

```
# 1. В матрице найти отрицательные элементы, сформировать из них новый массив.
# Вывести размер полученного массива.
```

### Код алгоритма:

# Вывод алгоритма:

```
Элементы массива: [-2, -4, -6, -9] Размер полученного массива: 4
```

# Постановка задачи №2:

```
# 2. Для каждой строки матрицы с нечетным номером найти среднее арифметическое ее # элементов.
```

### Код алгоритма №2:

## Вывод алгоритма №2:

```
Среднее арифметическое элементов строки 1: 5.0
Среднее арифметическое элементов строки 3: 11.0
```

**Вывод:** «Я закрепил понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ с использованием с матриц в IDE PyCharm Community»