### Практическое занятие № 12.

**Tema:** Составление программ с матрицами в IDE PyCharm Community.

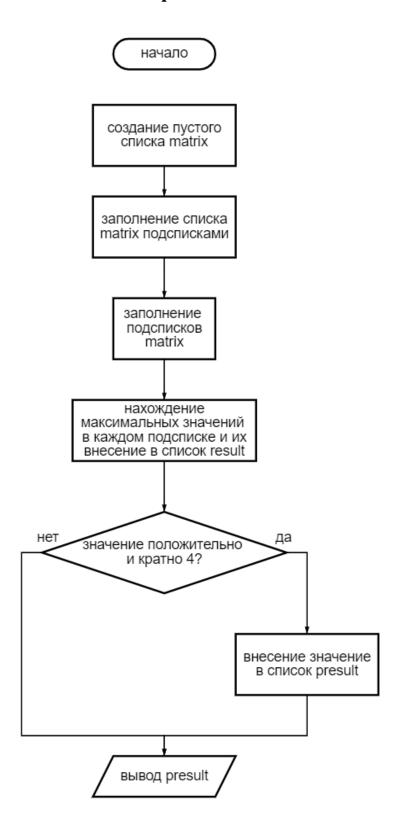
**Цели практического занятия:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием матриц в IDE PyCharm Community.

## Задача №1.

# Постановка задачи.

В матрице найти максимальный положительный элемент, кратный 4.

## Блок-схема алгоритма:



#### Текст программы:

#### Протокол работы программы:

```
введите количество столбцов: 2 введите количество строк: 3 введите значения матрицы 1 введите значения матрицы 5 введите значения матрицы 7 введите значения матрицы 8 введите значения матрицы -16 введите значения матрицы 4 [8]
```

...Program finished with exit code 0 Press ENTER to exit console.

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия я выработала навыки составления программ с матрицами в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции for...in, if. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.