### Практическое занятие № 12

**Tema:** составление программ в функциональном стиле в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с использованием списковых включений, итераторов, генераторов в IDE PyCharm Community.

#### Постановка задач:

1) Составить программу, которая в последовательности из N чисел (N – четное) в первой ее половине находит произведение элементов меньших 0.

### Текст программы:

# Протокол программы:

Введите длину последовательности (!ЧЁТНОЕ!): 4

Последовательность: [85, -75, -69, -75]

Произведение элементов меньше нуля в первой половине: -75

Process finished with exit code 0

**2**) Составить генератор (yield), который переведет символы строки из нижнего регистра в верхний.

### Текст программы:

## Протокол программы:

Введите строку: программирование на питоне

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ПИТОНЕ

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В ходе работы закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с использованием списковых включений, итераторов, генераторов в IDE PyCharm Community.