Тема: Составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со списками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Вариант 29

Тип алгоритма: циклический

Текст программы:

```
| Set | Bayment 29. Date cancor A passega N u uenoe vecno K (1 < K < N). Opendopasonath cancor, yeenever tas uccoping analyse and analyse anal
```

Протокол работы программы:

Введите длину списка: 3

Введите число k: 2

Введите числа, которые нужны в списке: 1

Введите числа, которые нужны в списке: 2

Введите числа, которые нужны в списке: 3

[1, 2, 3]

[3, 4, 5]

Process finished with exit code 0

Постановка задачи:

```
3# вариант 29. дан целочисленный список A размера N. переписать в новый целочисленный список В того же размера вначале
# все элементы исходного списка с четными номерами, а затем - с нечетными:
3# A2, A4, A6, ..., A1, A3, A5, ... . Условный оператор не использовать.
```

Тип алгоритма: сортировочный, списочный

Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите размер списка:6

Список А: [4, 4, 3, 6, 5, 4]

Список В: [4, 6, 4, 4, 3, 5]

Process finished with exit code 0

Постановка задачи:

```
# Дан список размера N. Осуществить сдвиг элементов список вправо на одну позицию(при этом A1 перейдет в A2, A2-в A,
# …, An-1 - An, а исходное значение последнего элемента будет потеряно). Первый элемент полученного списка положить
# равным O.
```

Тип алгоритма: циклический

Текст программы:

```
### And Company passed to the Company of the Compan
```

Протокол работы программы:

Введите количество чисел списка: 10

Список сформируется от 0 и до: 5

Исходный список: [0, 1, 2, 4, 3, 4, 1, 3, 3, 2]

Конечный список: [0, 1, 2, 4, 3, 4, 1, 3, 3]

Process finished with exit code 0