## Студентка группы ИС-28 Челидзе А.А

**Tema:** Составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со списками в IDE PyCharm Community

**Постановка задачи 1:** 1. Дан список А размера N. Найти минимальный элемент из его элементов с четными номерами: A2, A4, A6, ... .

## Текст программы:

## Протокол работы программы:

Программа успешно завершена!

Данный список: [31, 62, 73, 67, 42, 4, 49, 81]

Список с чётными числами: [62, 42, 4]

Размер: 3

Process finished with exit code 0

Программа успешно завершена!

**Постановка задачи 2**: Дан целочисленный список A размера N. Переписать в новый целочисленный список B все четные числа из исходного списка (в том же порядке) и вывести размер полученного список B и его содержимое.

## Текст Программы:

```
"""
Вариант 27
Дан целочисленный список А размера N. Переписать в новый целочисленный
список В все четные числа из исходного списка (в том же порядке) и вывести
размер
полученного список В и его содержимое.
"""
import random
random_list = []
for i in range(random.randint(5, 20)):
    random_list.append(random.randint(1, 100))

for i in random_list:
    if i % 2 == 0:
        total_list.append(i)

print(f'Данный список: {random_list}\nCписок с чётными числами:
{total_list}\nPaзмер: {len(total_list)}')
```

Протокол работы программы

Данный список: [31, 62, 73, 67, 42, 4, 49, 81]

Список с чётными числами: [62, 42, 4]

Размер: 3

Process finished with exit code 0

Программа успешно завершена!

**Выво**д: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.