

## Отчет по практической работе №9

**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:** Дана строка '2020год -16 -10 -6 4 20 32 36 32 32 15 1 -15', отражающая средние температуры по месяцам в году. Преобразовать информацию из строки в словарь, с использованием функции найти среднюю и минимальную температуры, результаты вывести на экран.

### **Текст программы:**

```
from statistics import mean
a = {}
b = '2020год -16 -10 -6 4 20 32 36 32 32 15 1 -15 '
b = b.split()
a["2020год"] = b[0]
a['температура'] = []
for i in b[1:12]:
    a['температура'].append(int(i))
F = mean(a['температура'])
print("Средняя температура за год:", round(F,1))
print("Минимальная температура:", min(b,
key=lambda i : i[1:12]))
```

### **Протокол работы программы:**

Средняя температура за год: 12.7

Минимальная температура: -16

**Вывод:** В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm

Community, научился составлять программы линейной структуры.