

## Практическая работа №9

**Тема:** составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

### Задача 1

**Постановка задачи:** дан словарь на 6 персон, найти и вывести наибольшее и наименьшее значение роста (в см.)

**Текст программы:**

```
# Дан словарь на 6 персон, найти и вывести
наибольшее и наименьшее значение роста (в см.)
try:
    name = {"Арсений": 180, "Антон": 200,
"Aлександр": 175, "Алексей": 150, "Андрей": 165,
"Анатолий": 190}
    max_val = max(name.values())
    print(max_val)
    min_val = min(name.values())
    print(min_val)
except ValueError:
    print("Неправильный ввод")
```

**Протокол работы программы:**

200

150

**Вывод:** в процессе выполнения практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.