

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

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

**Постановка задачи:** Дан словарь на 6 персон, найти и вывести наибольшее и наименьшее значение роста (в см.). (Пример, {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, ...}, наибольшее 200, наименьшее 150).

**Текст программы:**

```
#Дан словарь на 6 персон, найти и вывести наибольшее и наименьшее
#значение роста (в см.). (Пример, {"Андрей": 178, "Виктор": 150,
"Максим": 200, ...},
#наибольшее 200, наименьшее 150)

heights = {"Андрей": 178, "Виктор": 150, "Максим": 200, "Елена":
165, "Ольга": 155, "Дмитрий": 190}

max_height = max(heights.values())
min_height = min(heights.values())

print(f"Наибольшее значение роста: {max_height} см.")
print(f"Наименьшее значение роста: {min_height} см.")
```

**Протокол работы:**

Наибольшее значение роста: 200 см.

Наименьшее значение роста: 150 см.

**Вывод:** Я закрепил усвоенные знания ,понятия , алгоритмы ,основные принципы составления программ и приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.