

## Практическое занятие № 4

**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:** Сгенерировать словарь вида {0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}, удалить из него второй и третий элементы. Отобразить исходный и получившийся словарь. Использовать for, range.

**Текст программы:**

```
a = {x: x**2 for x in range(7)}  
#Генерация словаря a  
print(a)  
del a[1], a[2]  
#Удаление элементов 2 и 3  
print(a)
```

**Протокол работы программы:**

{0: 0, 1: 1, 2: 4, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

{0: 0, 3: 9, 4: 16, 5: 25, 6: 36}

Process finished with exit code 0

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