

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.

Код программы:

```
key = 0
value = 0
numbers = {}

#создание исходного словаря
for i in range(0, 7):
    key = i
    value = i*i*i
    numbers[key] = value

print(f'исходный словарь:{numbers}')

#удаление элементов
del numbers[0]
del numbers[6]

print(f'получившийся словарь: {numbers}')
```

Протокол работы:

исходный словарь:{0: 0, 1: 1, 2: 8, 3: 27, 4: 64, 5: 125, 6: 216}

получившийся словарь: {1: 1, 2: 8, 3: 27, 4: 64, 5: 125}

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.