

## Практическое занятие № 7

**Тема:** Составление программ со списками в IDE PyCharm Community

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

### Постановка задачи.

Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделенных пробелами (одним или несколькими). Вывести строку, содержащую эти же слова, разделенные одним пробелом и расположенные в алфавитном порядке.

**Тип алгоритма:** линейный

**Текст программы:**

```
b = 'О Б В Е А Е Д'.split()
b.sort()
print(' '.join(b))
```

**Протокол программы:**

А Б В Д Е Е О

Process finished with exit code 0

### Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.