

Студентка группы ИС-25 Москаленко Е. М.

## Практическое занятие №5

**Тема:** составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

**Цели:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи.

Составить функцию, которая напечатает сорок любых символов.

**Тип алгоритма:** линейный с функцией

**Текст программы:**

#### Задание 1

```
# Составить функцию, которая напечатает сорок любых символов.  
  
import random  
def print_random_chars():  
    chars = [chr(random.randint(33, 126)) for _ in range(40)]  
    print(''.join(chars))  
print_random_chars()
```

**Протокол работы программы:**

#### Задание 1

rVpq\$a{yc32(6a7IUp?V9T\_BDbL3:#@6}J.S)a9

Process finished with exit code 0

**Вывод:** закреплены усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобретены навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community. Были использованы базовые операторы языка. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование программного кода. Готовый программный код выложен на GitHub.