

# ООП

■ `class MyClass:`

`i = 12345` – статическая переменная

■ функции внутри класса:

1. `self` (ссылка на экземпляр) → метод класса
2. `@classmethod` → передаем в кач. параметра `cls` (ссылка на класс)
3. `@staticmethod` → инкапсуляция обычных методов

■ список специальных атрибутов `__attr__` [Документация.](#)

■ наследование:

```
class Son(daughter):  
    def __init__(self):  
        super().__init__(params)
```

■ докстринг

■ `abstract class` – абстрактный класс. Для методов, которые должны будут переопределены в дочерних:

```
from abc import ABC, abstractmethod
```

■ `__repr__` официальное представление, `__str__` строковое представление

■ `property`: `getter`, `setter`, `deleter`: [Документация.](#)