## Класс BankAccount

Peaлизуйте класс BankAccount, описывающий банковский счет. При создании экземпляра класс должен принимать один аргумент:

• balance — баланс счета, по умолчанию имеет значение 0

Экземпляр класса BankAccount должен иметь один атрибут:

• balance — баланс счета

Класс BankAccount должен иметь четыре метода экземпляра:

- get balance() метод, возвращающий актуальный баланс счета
- deposit() метод, принимающий в качестве аргумента число amount и увеличивающий баланс счета на amount
- withdraw() метод, принимающий в качестве аргумента число amount и уменьшающий баланс счета на amount. Если amount превышает количество средств на балансе счета, должно быть возбуждено исключение ValueError с сообщением:

На счете недостаточно средств

• transfer() — метод, принимающий в качестве аргументов банковский счет account и число amount. Метод должен уменьшать баланс текущего счета на amount и увеличивать баланс счета account на amount. Если amount превышает количество средств на балансе текущего счета, должно быть возбуждено исключение ValueError с сообщением:

На счете недостаточно средств

**Примечание 1.** Числами будем считать экземпляры классов int и float.

**Примечание 2.** Дополнительная проверка данных на корректность не требуется. Гарантируется, что реализованный класс используется только с корректными данными.

## **Sample Input 1:**

```
print(account.get balance())
 account.deposit(100)
 print(account.get balance())
 account.withdraw(50)
 print(account.get balance())
Sample Output 1:
 0
 100
 50
Sample Input 2:
 account = BankAccount(100)
 try:
      account.withdraw(150)
 except ValueError as e:
      print(e)
Sample Output 2:
 На счете недостаточно средств
Sample Input 3:
 account1 = BankAccount(100)
 account2 = BankAccount(200)
 account1.transfer(account2, 50)
 print(account1.get balance())
 print(account2.get_balance())
Sample Output 3:
 50
 250
```

## Sample Input 4:

```
account1 = BankAccount(100)
account2 = BankAccount(200)
```

```
try:
    account1.transfer(account2, 150)
except ValueError as e:
    print(e)
```

## Sample Output 4:

На счете недостаточно средств