

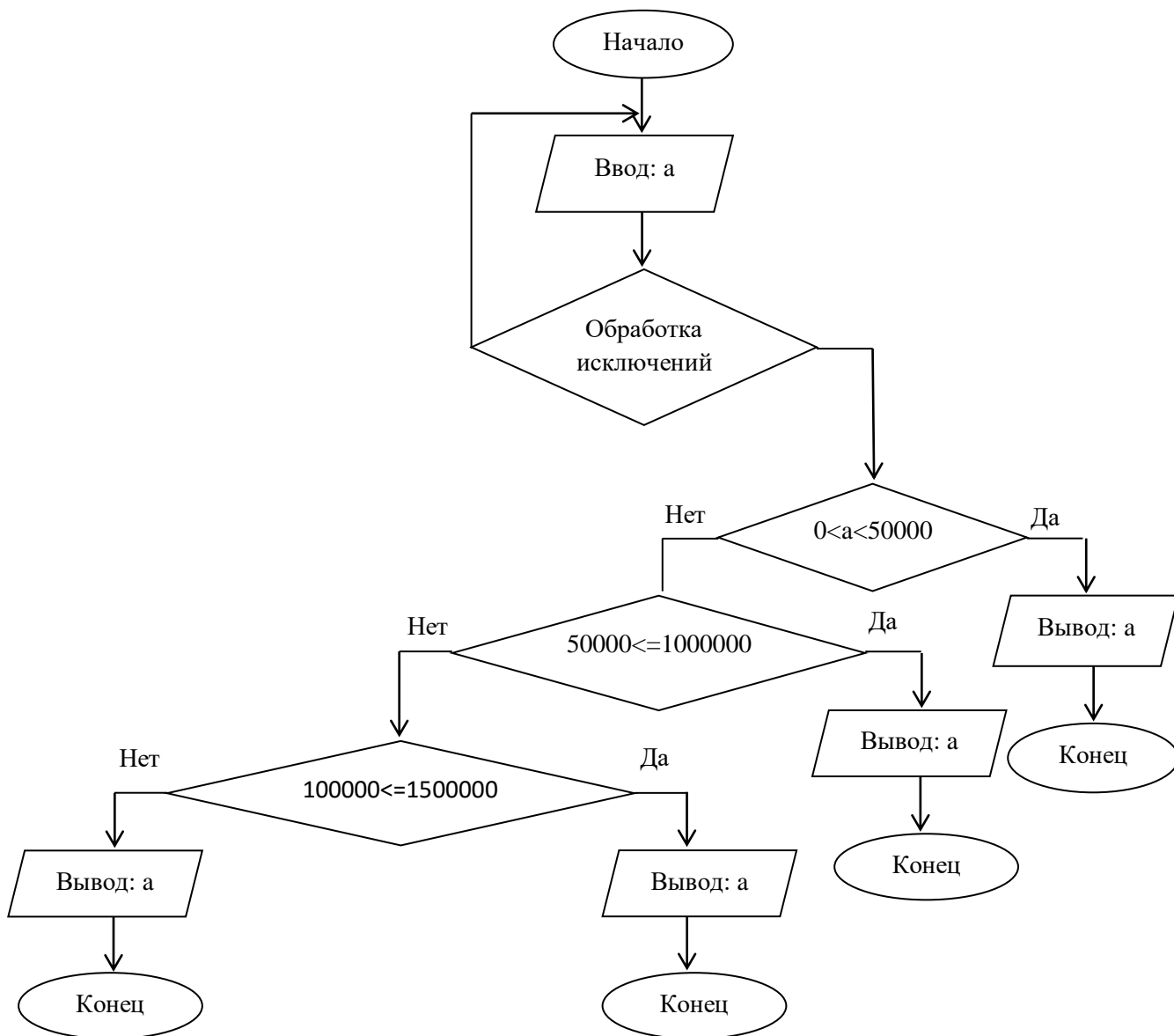
Практическое занятие № 3 Астамирова Елизавета

1. Наименование практического занятия: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharmCommunity.

3. Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Тип: ветвление.

Задача 2.



```

# При открытии вклада в банке установлены следующие годовые проценты:
# при вкладе до 50000р. процент составит 4%;
# при вкладе от 50000р. до 100000р. процент составит 5%;
# при вкладе от 100000р. до 150000р. скидка составит 6%;
# при вкладе от 150000 р. до 200000 р. процент составит 7%.
# Составить программу, определяющую процентной ставки в зависимости от
вносимой суммы.
a = input('Введите вносимую сумму: ')
while type(a) != float:
    try:
        a = float(a)
    except ValueError:
        print('Введено неверное значение.')
        a = input('Введите вносимую сумму: ')
if 0 < a < 50000:
    print('Процентная ставка, по вносимой сумме, составит 4%.')
elif 50000 <= a < 100000:
    print('Процентная ставка, по вносимой сумме, составит 5%.')
elif 100000 <= a < 150000:
    print('Процентная ставка, по вносимой сумме, составит 6%.')
elif 150000 <= a < 200000:
    print('Процентная ставка, по вносимой сумме, составит 5%.')
else:
    print('Предложения по данной сумме не существует.')

```

Введите вносимую сумму: 73645

Процентная ставка, по вносимой сумме, составит 5%.

Введите вносимую сумму: 876543

Предложения по данной сумме не существует.

Вывод: в процессе выполнения закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Задача 1

```
a = input('Введите целое число: ')
while type(a) != int:
    try:
        a = int(a)
    except ValueError:
        print('Введено неверное число!')
        a = input('Введите целое число: ')

if a % 2 == 0:
    print('Введенное число является четным. Высказывание '
          'Высказывание "число А является нечетным" - ложь.')
else:
    print('Введенное число является нечетным.'
          'Высказывание "число А является нечетным" - истина.')
```

Введите целое число: 5

Введенное число является нечетным. Высказывание "число А является нечетным" - истина.

