

## Пример оформления отчета

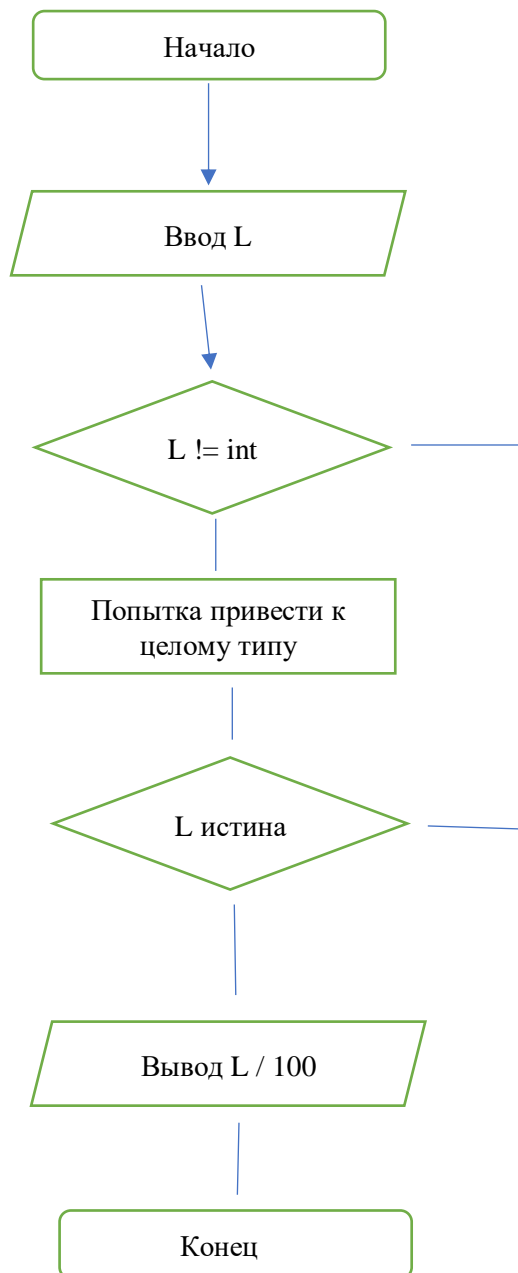
### Практическое занятие № 2

**Тема:** Знакомство и работа с Visual Studio Code. Построение программ линейной структуры в Visual Studio Code.

**Цель:** Выработка первичных навыков работы с Visual Studio Code, составление программ линейной структуры.

**Тип алгоритма:** циклический.

**Блок-схема алгоритма:**



### Текст программы:

```
# Вычисление из расстояния в CM расстояние в метрах

L = input('Введите расстояние в см: ')
# первичный ввод пользователя
while type(L) != int:
    try:
        print("Результат в метрах: " + str(int(L) / 100))
        #результат в метрах если type(L) == int истина
        break
    except ValueError:
        print("Вы ввели не число")
        L = input('Введите расстояние в см: ')
        #Ошибка если type(L) == int ложь
```

### Протокол работы программы:

Введите расстояние в см: 300

Результат в метрах: 3.0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ циклической структуры в Visual Studio Code. Были использованы языковые конструкции `while`, `try`.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.