

**Практическое занятие №2**

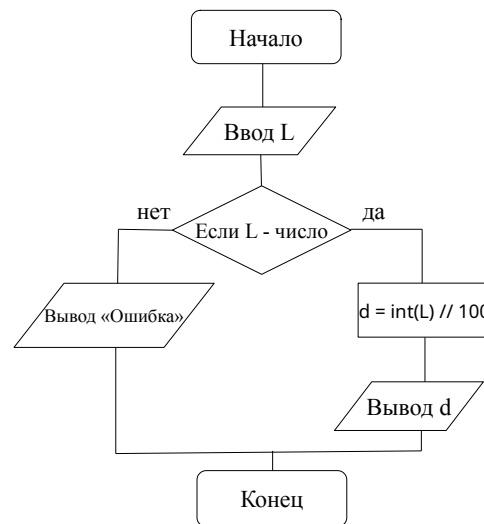
**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

**Постановка задачи.**

Дано расстояние L в сантиметрах. Используя операцию деления нацело, найти количество полных метров в нем (1 метр = 100 см)

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок-схема алгоритма:****Текст программы:**

```

# используя операцию деления нацело, найти кол-во полных метров в нем
L = (input("Введите расстояние в сантиметрах (L): "))
if L.isdigit(): # обработка исключений
    d = int(L) // 100
    print("Количество полных метров: ", d)
else:
    print("Ошибка!")
    print("Ошибка! Введите целое число")
  
```

**Протокол работы программы:**

Введите расстояние в сантиметрах (L): 456

Количество полных метров: 4

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программы линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовый программный код выложен на GitHub.