

Отчет по практической работе №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.
формирование профессиональных компетенций(ПК):

Постановка задачи.

Дано двузначное число. Найти сумму и произведение его цифр.

Тип алгоритма: линейной.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
try:
    print('Введите двузначное число: ') #запрос на двузначное число
    A = int(input()) # прислаивание переменной вводимого числа
    Res = (A // 10) + (A%10)
    print('Сумма его цифр равна: ', int(Res))
    Res = (A // 10) * (A%10)
    print('Произведение его цифр равно: ', int(Res))
except ValueError:
    print('Ошибка')
```

Протокол работы программы:

Введите двузначное число:

10

Сумма его цифр равна: 1

Произведение его цифр равно: 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки составления программ линейных структуры в IDE PyCharm Community. н