Практическое занятие №

**Тема:** Составление программ.

**Цель:** Выработка первичных навыков работы составление программ, приобрести навыки в IDE PyCharm, составление программ линейной структуры, формирование профиссиональным компетенций.

**Постановка задачи.**

Разработать программу, показывающую, сколько полных минут прошло с начала суток.

**Тип алгоритма:** Линейный.

**Блок-схема:**

НАЧАЛО

ВВОД n

Проверка искл.

n//3600

КОНЕЦ

ВЫВОД n

Текст программы:

#дано четырёхзначное число. Проверить выссказывание: "данное число читается одинаково слева направо и наоборот"

p = input("вверите первую цифру: ")

v = input("вверите вторую цифру: ")

t = input("вверите третью цифру: ")

c = input("вверите чертвертую цифру: ")

while True: #проверка

try:

p = int(p)

v = int(v)

t = int(t)

c = int(c)

break

except ValueError:

print('Что-то пошло не так :с попробуй снова')

p = input("вверите первую цифру: ")

v = input("вверите вторую цифру: ")

t = input("вверите третью цифру: ")

c = input("вверите чертвертую цифру: ")

if (p == c) and (v == t):

print("читается туда и обратно одинаково")

else:

print("выссказывание ложно")

Протокол работы программы:

вверите первую цифру: 1

вверите вторую цифру: 4

вверите третью цифру: 4

вверите четвертую цифру: 1

читается туда и обратно одинаково

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры. Были использованы языковые конструкции while, try, except.

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