Учреждения образования

«Белорусский государственный технологический университет»

Отчёт по лабораторной работе №6(ОПИ)

«Модульное программирование»

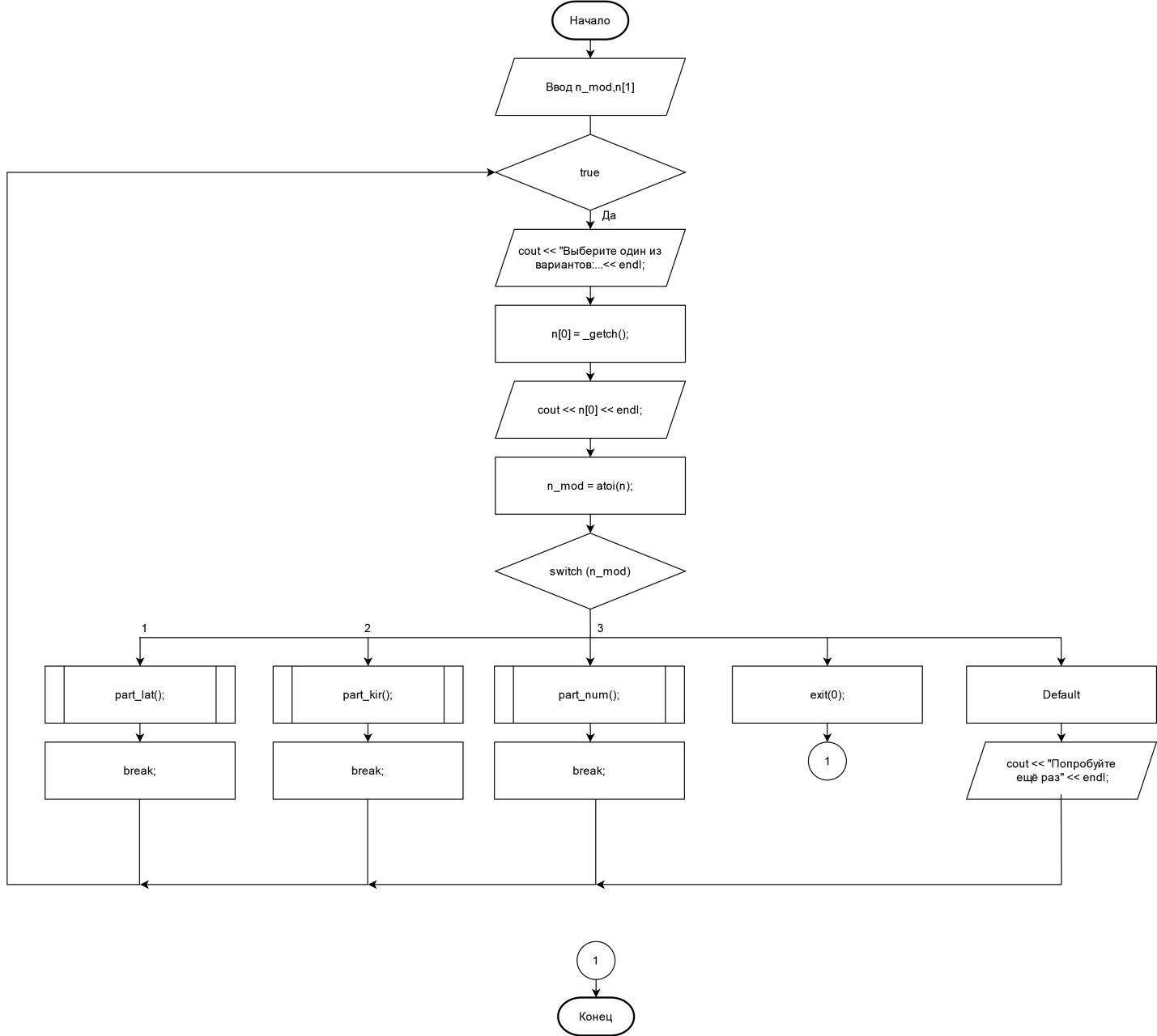
Выполнил: Дашкевич Александр Сергеевич

1 ФИТ, 5 ПОИТ, 2 подгруппа

**2**) **Задача.** Написать диалоговую программу, которая в зависимости от выбранного варианта использования выполняет действия пунктов 1, 2, 3 для любых двух последовательно введенных с клавиатуры символов.  
Варианты использования:  
1 – определение модуля разницы значений кодов в Windows-1251 двух символов, если они символы латинского алфавита, иначе вывод сообщения об ошибке.

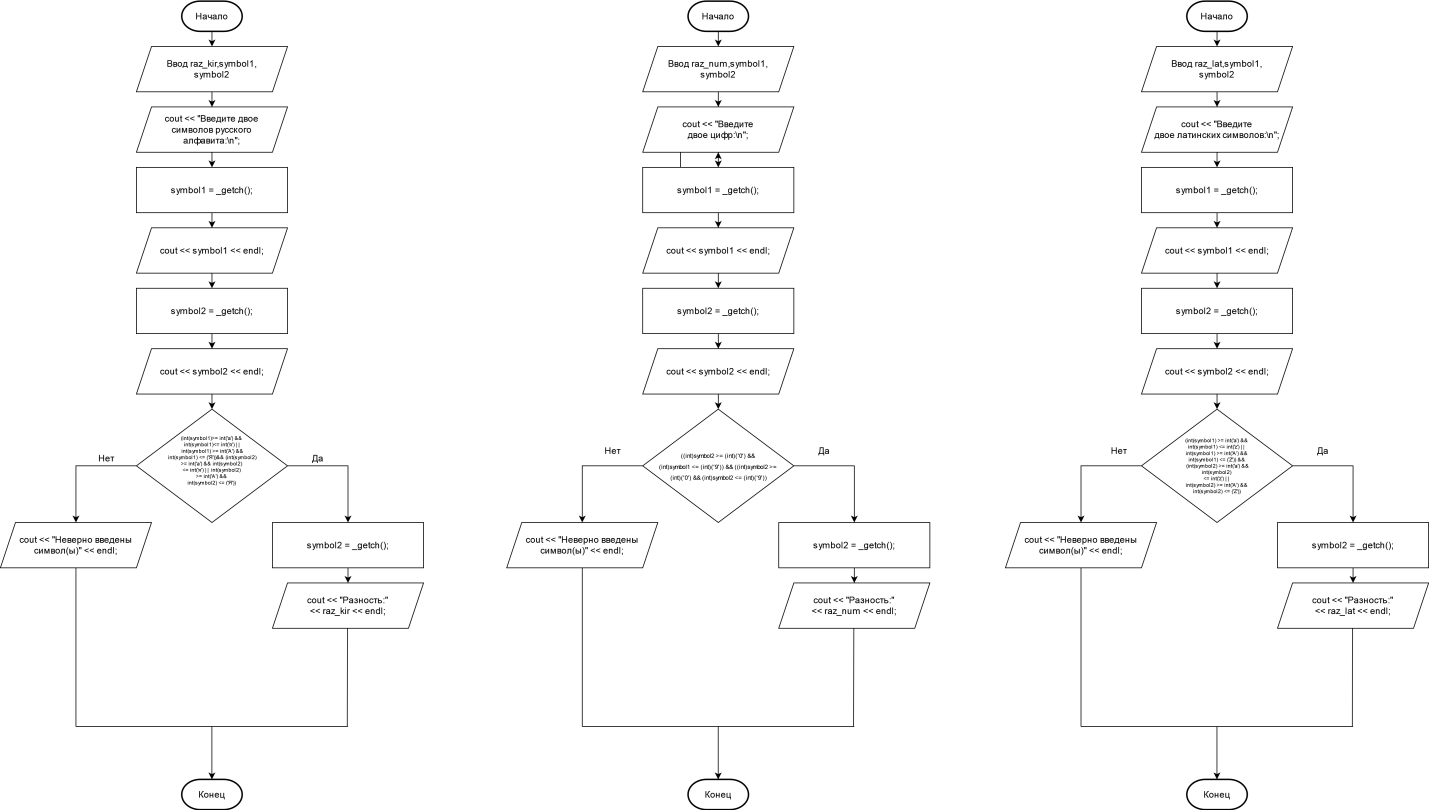
2 – определение модуля разницы значений кодов в Windows-1251 двух символов, если они символы русского алфавита, иначе вывод сообщения об ошибке.  
3 – вывод в консоль модуля разницы значений кодов двух цифр, иначе вывод сообщения об ошибке.  
4 – выход из программы.

**4)Задача.** Записать алгоритм решения в виде блок-схемы.



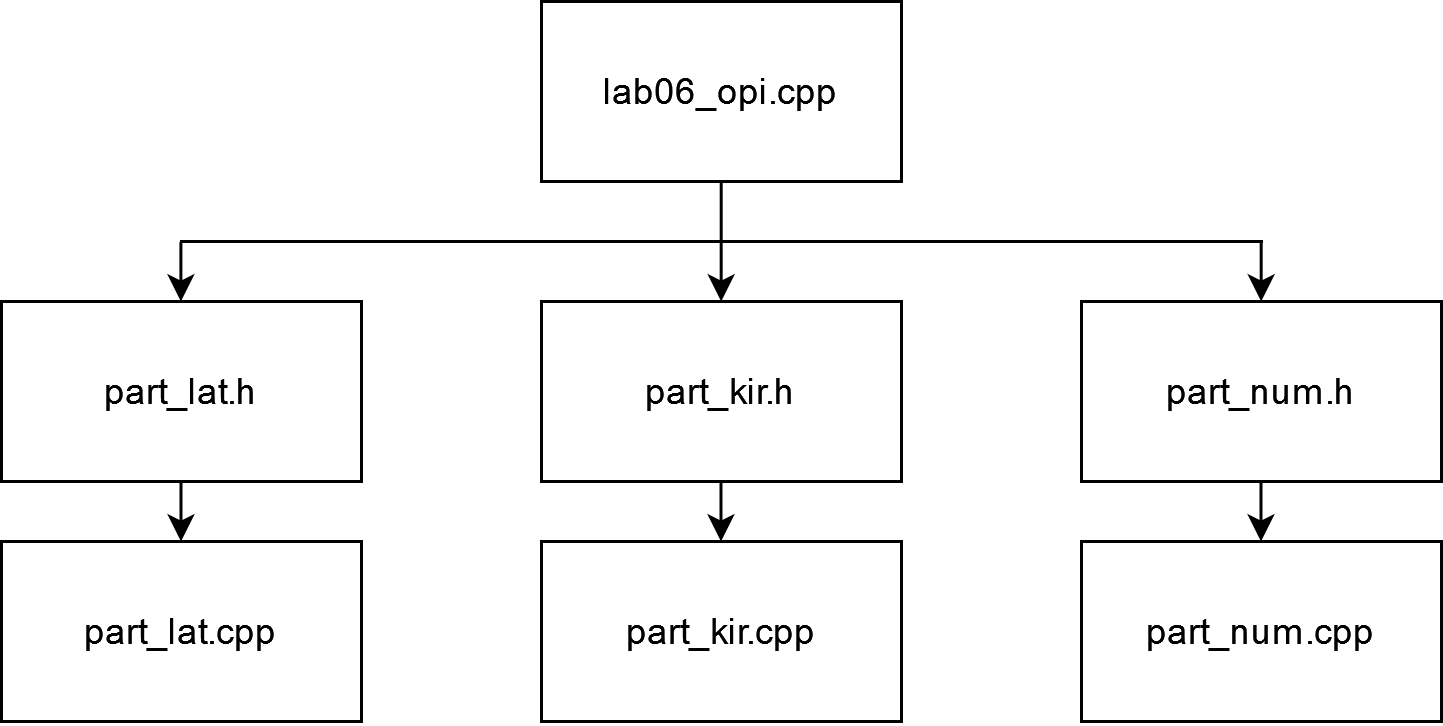
**5)Задача.**Описать алгоритм (любым способом) каждого  
модуля.

**Блок-схемы модулей:**

****

**6)Задача.** Выполнить нисходящее проектирование программы. Составить  
модульную схему программы и описать ее, используя псевдокод.

**Модульная схема программы:**

****

**Псевдокод:**

**Program** Выполнение\_действий;

**If** переменная\_равна\_1

**Do**

**Begin**

Ввод\_двух\_символов

**If** оба\_введённых\_символа\_входят\_в \_промежутки\_ соответствующие\_латинским\_символам **then**

найти\_модуль\_разности

вывод\_модуля\_разности

**Else**

вывод\_сообщения\_об\_ошибке

**End**

**If** переменная\_равна\_2

**Do**

**Begin**

Ввод\_двух\_символов

**If** оба\_введённых\_символа\_входят\_в \_промежутки\_ соответствующие\_символам\_русского\_алфавита **then**

найти\_модуль\_разности

вывод\_модуля\_разности

**Else**

вывод\_сообщения\_об\_ошибке

**End**

**If** переменная\_равна\_3

**Do**

**Begin**

Ввод\_двух\_символов

**If** оба\_введённых\_символа\_входят\_в \_промежутки\_ соответствующие\_цифрам **then**

найти\_модуль\_разности

вывод\_модуля\_разности

**Else**

вывод\_сообщения\_об\_ошибке

**End**

**If** переменная\_равна\_4

**Do**

**Begin**

Выход\_из\_программы

**End**

**EndРrogram**