Лабораторна робота № 7

**Тема:** Складання програм з використанням операторів С++

**Мета*:*** Ознайомлення з операторами та знаками операцій мови С++. Навчитись використовувати вирази, умовні та циклічні оператори в програмах.

**Опорні знання**: Знання операторів управління і стандартних типів даних мови програмування C++. Знання технології програмування в середовищі Microsoft Visual C++ 10.0

***Хід роботи***

1. Ознайомитись із теоретичними відомостями: типи змінних, операції, умовні та циклічні оператори, введення/виведення.
2. Створити блок-схему.
3. Запустити компілятор VC 10.0. Створити програмний код.
4. Виконати завдання, згідно номера в журналі. Початкові дані ввести з клавіатури.
5. Провести тестування програми. Використати маніпулятори введення-виведення.
6. Виконане завдання показати викладачеві.
7. Роздрукувати код програми.
8. Зробити висновок, оформити звіт.

***Вимоги до оформлення лабораторної роботи***

* Відповіді на контрольні запитання
* Лістинг програми
* Скріншот програми

***Література***

1. О. І. Щедріна «Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації», навчальний посібник, Київ, 2001.-240с.

2. Т. А Павловская «С/С++. Программирование на языке высокого уровня», учебник для ВУЗов, Питер, 2007.-462с.

3. Т. А Павловская, Ю. А. Щупак «С/С++ Структурное программирование. Практикум» учебное пособие, Питер, 2007.- 238с.

4. Н. Культин «С/С++ в задачах и примерах», Санкт-Петербург, «БХВ-Петербург», 2004.-281с.

