



## Питання з курсу «Програмування» (мова C++), 1-й курс, фізичний факультет

---

1. Структура програми в C++.
2. Коментарі, змінні та константи.
3. Базові типи даних в C++.
4. Приведення типів. Оператор присвоєння.
5. Основні оператори C++: арифметичні, логічні, порозрядні, оператори порівняння.
6. Умовний оператор if – else.
7. Оператор switch – case.
8. Оператор циклу for.
9. Оператори циклу while та do – while.
10. Одномірний масив. Створення масиву, розмір масиву, індексація елементів масиву.
11. Реалізація текстового рядка у вигляді масиву типу char.
12. Створення вказівника на змінну.
13. Оператори для роботи з вказівниками.
14. Адресна арифметика.
15. Вказівник на масив.
16. Доступ до елементів масиву через вказівники.
17. Поняття про функції в C++.
18. Оголошення функції та її область доступності.
19. Аргументи функції: передача аргументів за значенням, та за посиланням.
20. Значення аргументу за умовчанням.
21. Перевантаження функцій.