**Курс «Основи програмування на мові С++**

**Тема: Покажчик this. Побітове копіювання. Конструктор копіювання**

**Завдання №1** Розробити клас String, який в подальшому буде використовуватися для роботи з рядками. Клас повинен містити:

■ Конструктор за замовчуванням, що дозволяє створити рядок довжиною 80 символів;

■ Конструктор, що дозволяє створювати рядок довільного розміру;

■ Конструктор, який створює рядок й ініціалізує його рядком, отриманим від користувача;

■ Конструктор копіювання. Клас повинен містити методи для введення рядків з клавіатури і виведення рядків на екран.