**Лабораторная работа №3**

**«Комплексные числа»**

Реализуйте класс Complex для работы с комплексными числами. Он должен включать:

1. Базовый конструктор
2. Конструктор копирования
3. Оператор присваивания копированием
4. Деструктор
5. Операторы += и +, \*= и \*
6. Оператор ++ префиксный и постфиксный (увеличение действительной части числа на 1)
7. Операторы ввода и вывода

Продемонстрируйте работу с классом.