**Семестровая работа № 6**

**Тема: Перегрузка операторов**

Напишите классы, реализующие тип данных для вашего варианта. Классы должны перегружать не менее шести операторов из следующего набора:   
-, +,\*,/,<,>,!=,==.

1. Стеки.
2. Деки.
3. Очереди.
4. Однонаправленные списки.
5. Однонаправленные кольцевые списки.
6. Треугольники.
7. Многочлены.
8. Квадратные матрицы.
9. Вектора.
10. Комплексные числа.
11. Множества целых чисел.
12. Множества с элементами типа char.
13. Дроби.
14. Двунаправленные списки.
15. Двунаправленные кольцевые списки.

Протестируйте работу написанных классов.

Содержание отчета:

1. Постановка задачи
2. Текст разработанной программы.
3. Тестирование разработанной программы (тестовые примеры, результаты тестирования программы).