**Семестровая работа № 6**

**Тема: Перегрузка операторов**

Напишите классы, реализующие тип данных для вашего варианта. Классы должны перегружать не менее шести операторов на ваше усмотрение.

1. Стеки.
2. Деки.
3. Очереди.
4. Трапеции.
5. Треугольники.
6. Многочлены.
7. Квадратные матрицы.
8. Прямоугольники.
9. Комплексные числа.
10. Множество, элементами которого являются целые чисела.
11. Множества с элементами типа char.
12. Дроби.
13. Окружности.
14. Квадраты.
15. Углы.
16. Даты (день, месяц, год).
17. Параллелограммы.

Протестируйте работу написанных классов.

Содержание отчета:

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