Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет: Информатика и системы управления

Кафедра: Теоретическая информатика и компьютерные технологии

**Лабораторная работа №9**

**«Перегрузка операций»**

**по курсу: «Языки и методы программирования»**

Выполнил:

Студент группы ИУ9-22Б

Марченко А.И.

Проверил:

Посевин Д. П.

**1 Цель работы**

Данная работа предназначена для изучения возможностей языка C++,

обеспечивающих применение знаков операций к объектам пользовательских типов.

**2. Задание**

Вариант 53.

NumSet<T> – множество целых чисел типа T.

Конструктор класса NumSet<T> принимает в

качестве параметров

некоторое число k и формирует множество,

содержащее все числа, кратные числу k.

Подразумевается, что более сложные множества

могут быть сконструированы с помощью

перегруженных операций. Операции,

перегружаемые для NumSet<T>:

1

«∗» и «+» – пересечение и объединение

двух множеств, соответственно;

2

«( )» – проверка принадлежности

значения типа T множеству.

**3. Решение:**





