Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа N = 2

Классы

Выполнил студент группы № М3111 Гаврилов Алексей Евгеньевич Подпись:

Проверил:

Повышев Владислав Вячеславович

Текст задания

Согласно варианту описать указанные классы (варианты распределяются преподавателем лично). Написать программу, использующую описанные классы: инициализация переменных (ввод пользователя), выполнение действий с экземплярами класса (в зависимости от дальнейшего ввода пользователя).

Описания и реализация должны находиться в разных файлах. Доступ к полям класса — только через методы. Внешние функции для работы с данными класса не допускаются. Перегрузка стандартных арифметических операций для класса (только в виде методов класса) — в зависимости от задания и здравого смысла (уместна консультация с преподавателем практики).

Дополнительно оценивается, если меню программы будет реализовано с помощью класса. Также возможно использование такого класса «меню» другого студента с указанием его авторства (использование чужого «меню», естественно, дополнительно не оценивается).

Решение с комментариями

```
Colection per_set(struct Colection& col);
        char read_show();
void Command();
#endif //LAB2 FUN H
```

```
//main
#include <iostream>
#include "fun.h"

using namespace std;
using namespace fun;
int main() {
    Menu m;
    m.Start();
    return 0;
}
```