Московский государственный технический

университет им. Н.Э. Баумана

Проверил:

Преподаватель каф. ИУ5

Подпись и дата:

Факультет «Информатика и система управления»

Кафедра ИУ5 «Система обработки информации и управления»

Выполнил:

Студент группы ИУ5-22Б

Яншин Т. И.

Подпись и дата:

Курс «Программирование на основе классов и шаблонов»

Отчёт по лабораторной работе №1

Создание и использование статической библиотеки классов

**Цель работы:**

Целью лабораторной работы является приобретение студентами навыков создания и сопровождения статических библиотек с помощью CMake и их использования в программах на C++.

## **Задание:**

Задачи, решаемые при выполнении лабораторной работы:

* Создание и использование демонстрационной статической библиотеки в соответствии с пошаговым руководством (проекты статической библиотеки и приложения создаются в одном решении).
* Использование демонстрационной библиотеки в отдельном приложении.
* Внесение изменений в демонстрационное приложение (создание **второй библиотеки**).

## **Текст Программы**

mylib/CMakeLists.txt  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

mylib/mylib.cpp  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

mylib/mylib.h  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

mymath/CMakeLists.txt

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

mymath/mymath.cpp  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание  
  
mymath/mymath.h  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

CMakeLists.txt  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описаниеmain.cpp