**ФИО: Картохина Виктория Алексеевна**

**Группа: СКБ252**

**Лабараторная работа 1**

1. **Задание:**

**"Трекер прочитанных книг"** — консольная программа на C++.

Создайте программу, в которой пользователь может вести учёт прочитанных книг .

*Программа должна уметь:*

1. Добавлять информацию о книге:

* Название (до 100 символов)
* Автор (до 50 символов),
* Год прочтения,
* Оценка по 10-балльной шкале (float).

2. Сохранять данные в файл books.txt.

3. Загружать данные из файла при запуске .

4. Показывать список всех книг .

5. Показывать статистику:

* Количество прочитанных книг;
* Средняя оценка;
* Самая высоко оценённая книга .