**Консоль с++**

**Общие требования к работе:**

1. Предусмотреть вывод меню на экран для выбора задачи.
2. Все методы должны иметь независимый интерфейс.
3. Описание класса и методы для задач 3,4,5,6 должны находиться в отдельном модуле.
4. Предусмотреть возможность загрузки и сохранения данных ьв битовый файл.

**Задание:**

1. Создать запись для хранения следующей информации:

* Ф.И.О. студента,
* факультет,
* курс,
* дата рождения,
* место рождения.

1. Организовать класс данной структуры позволяющий хранить данные в стеке и реализовать следующие методы класса: добавления, изменения и удаление записи и отображения данных на экран.
2. Получить список студентов, возраст которых больше среднего.
3. Найти максимальный и минимальный возраст студентов по каждому из встречающихся факультетов.
4. Найти количество студентов для каждого из встречающихся мест рождения.
5. Определить общее количество студентов указанного факультета, родившихся в указанный период.