**Контрольная работа №2 по "Алгоритмическим языкам и программированию".**

**Вариант № 3.**

Файл содержит сведения о студентах института. Каждая запись содержит поля:

* Фамилия имя отчество;
* Оценки за сданные экзамены;
* Общественная активность;
* Средний балл за сданные экзамены;
* Наличие стипендии.

Написать программу, которая позволяет:

1. Сформировать файл.
2. Вычислить средний балл студента.
3. Начисляет стипендию студентам, сдавшим сессию без троек, или с одной тройкой, но ведущих общественную работу, если студент сдал сессию на отлично, то ему начисляется повышенная стипендия.
4. Вывести на экран содержимое файла в порядке убывания среднего балла.