1.Описание программных функций:

Инициализация данных – создать структуру данных, в которой абитуриенты разнесены по специальности

Ввод данных – запросить у пользователя название специальности, по которому он хочет получить информацию об абитуриентов

Поиск абитуриентов – проверить, существует ли введённый жанр в программе.

Расчёт среднего балла – для каждого абитуриента найти средний балл по аттестату который выше остальных

Сортировка абитуриентов – отсортировать абитуриентов по среднему количеству оценок в порядке убывания.

Вывод результатов – вывести на экран список абитуриентов по убыванию среднего балла

2. Описание структуры информации:

Список всех абитуриентов - var ApplicantLibrary = new Dictionary<string, List<Name of the specialty>>

Список абитуриентов по среднему баллу - – classApplicant, характеризуется названием string Title, количеством абитуриентов List<int> Estimation

3. Инициализация данных:

var ApplicantLibrary = new Dictionary<string, List<Name of the specialty>>

Ввод данных:

Console.Write(“Введите средний балл: ”);

string estimation = Console.ReadLine();

Поиск абитуриентов

if (ApplicantLibrary.ContainsKey(estimation))