1.Описание программных функций:

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

Ввод данных – запросить у пользователя название специальности, по которо~~й~~ он хочет получить информацию об абитуриентах

Поиск абитуриентов – проверить, существует ли введённый абитуриент в программе

Проверить, существует ли введенная функция расчета среднего балла абитуриента по аттестату

Проверить, существует ли введенная функция сортировки абитуриентов по среднему баллу аттестата

Проверка специальности:

1. Проверить, существует ли введённая специальность.

Сбор информации об абитуриентах:

Получить список абитуриентов, соответствующих данной специальности.

Включить информацию о каждом абитуриенте, такую как:

ФИО,

Оценки,

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

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

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

1. Описание структуры информации:

Сведения об абитуриентах:

String: ФИО абитуриента

String: название специальности

List<int>: оценки

3.

Сред. бал аттестата: double

Отфильтрованный список абитуриентов (начиная с тех, у кого выше ср. бал)

Определенная специальность: ApplicantInfo newApplicant = new ApplicantInfo { Name = "Иванов Петр", Age = 23, ContactInfo = "ivanov@example.com", Specialization = "Информационные технологии" };

applicants.Add(newApplicant);