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 жанр в программе.

Проверка специальности:

1. Проверить, существует ли введённая специальность в базе данных.

Сбор информации об абитуриентах:

Получить список абитуриентов, соответствующих данной специальности.

Включить информацию о каждом абитуриенте, такую как:

ФИО,

Возраст,

Оценки,

Баллы по ЕГЭ,

Дополнительные достижения (например, олимпиады, конкурсы),

Контактные данные.

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: List<ApplicantInfo> applicants = new List<ApplicantInfo>