**Вариант 10.** Требуется разработать информационную подсистему учета тестирований учащихся по дисциплинам. Сведения о результатах разнесены по дисциплинам: Математика, Русский язык, Базы данных и т.д. По каждому обучающемуся вносятся данные о названии теста и количество набранных баллов (например, Иванов Иван Иванович, тест «Интегралы», дисциплина – «Математика», баллы – 85). По запросу пользователя – «название дисциплины» - вывести на экран список тестов от наиболее используемых к наименее, а также найдите самого успешного обучающегося. (средний балл которого по всем тестам дисциплины самый высокий).

1. Описание программных функций

~~Хранение данных о тестах и результатах~~ (не является программной функцией – переформулировать на «что нужно произвести, чтобы это стало возможным»)

Запрос списка тестов по дисциплине

Определение самого успешного ученика по дисциплине

~~Пользовательский интерфейс~~ (не является программной функцией)

Требуется дополнить перечень функций согласно варианту задания:

- сортировкой перечня определенного списка по указанному критерию,

- поиск самого успешного ученика (функция должна состоять из нескольких)

1. 1 сведения о студенте:

string: ФИО

string: тест string: дисциплина

int: баллы

struct student info

(Тогда студент может пройти один тест - string, по одной дисциплине – string, набрав единственные баллы – int. Но в задаче речь идет о множестве тестов по различным дисциплинам)

2 Множество студентов:

List <student info> Students

3 студент с самым высоким средним баллом: double (в ответе должен быть не только средний балл, но и ФИО студента)

Нет описания функций C# и их алгоритмов