1 АНАЛИЗ И КОНЦЕПТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Анализ предметной области

Здесь можно вставить текст того документа, на основании которого проводился анализ.

1.2 Концептуальное моделирование предметной области

Основным компонентами концептуальной модели являются:

— описание функциональной структуры системы;

— описание объектов предметной области и связей между ними;

— описание информационных потребностей пользователей;

— описание существующего документооборота;

— описание алгоритмических зависимостей;

— описание ограничений целостности;

— описание лингвистических отношений.

Проведем концептуальное моделирование нашей предметной области.

Пользователями системы являются:

Пользователи могут выполнять в системе следующие функции:

— СЕКРЕТАРИ - ФИКСИРУЮТ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ;

— АКТЕР – ЕГО ФУНКЦИЯ.

На рисунке 1.1 приведена Use-case диаграмма системы, которая отражает функции пользователей в системе, что можно рассматривать как ее функциональную структуру.



Рисунок 1.1 - Use-case диаграмма системы

<здесь могут быть более развернутые пояснения по диаграмме>

Проведем описание объектов предметной области и связей между ними. Основными объектами предметной области являются:

— ВторойОбъект

— ТретийОбъект

Объект "ВторойОбъект" имеет следующие атрибуты: "А3О2"; "А4О2";

Объект "ТретийОбъект" имеет следующие атрибуты: