Слайд 4

**Объект автоматизации** – формируемая приложением документация.

**Субъект автоматизации** – должностное лицо, ответственное за предоставление отчётов на кафедре. (Например, преподаватель)

**Приложение + БД** – это и есть дипломная работа. Агрегирует данные введенные пользователями, обрабатывает их и формирует отчёты.

**Внешние источники** – взаимодействуют с приложением, внося данные о прошедших мероприятиях.

**Взаимодействие происходит следующим образом:**

Внешние источники (например, преподаватель кафедры) после прошедшего мероприятия с помощью приложения вносит сведения о нём в БД.

При наступлении отчётного срока, когда возникает необходимость сформировать отчёты, субъект автоматизации \*должностное лицо, ответственное за предоставление отчётов\* с помощью приложения формирует нужный отчёт.

Слайд 5

Субъект автоматизации, т.е. ответственный за формирование отчётов так же должен заполнить таблицы, необходимые для работы приложения. Это делается в первую очередь. Так как если не будет, например, таблицы с пользователями, ППС не сможет войти в приложение.

Слайд 6

На данном слайде изображена форма для заполнения ППС кафедры. Такая же форма используется для заполнения списка возможных конференций

Слайд 7

Внешние источники, а именно преподаватели или другой л/с кафедры предоставляют сведения о прошедших мероприятиях.

Слайд 8

Здесь ППС кафедры вносит сведения о статье.

Слайд 9

Приложение является центом всего процесса автоматизации. Оно выполняет функции агрегации, обработки данных, обеспечивает соответствие типов вносимых данных, формирование отчёта.

Слайд 10

На данном слайде мы видим форму, в которой ответственное за отчёты должностное выбирает пункты отчёта, которые желает увидеть в итоговом документе.

Слайд 11

Схема БД имеет следующий вид. Она имеет несколько связей и 13 таблиц.

Слайд 12

Рассмотрим принцип функционирования приложения

Слайд 13

При запуске приложения мы видим следующую форму. Она