**Практикум 1:**

**Учебный проект: "Разработка ИС предприятия оптовой торговли лекарственными препаратами"**

### Порядок выполнения практического задания

В процессе выполнения практического задания проводится *анализ* и оформление результатов обследования деятельности гипотетического предприятия "МЕД", и на его основе разрабатываются документы, необходимые для настройки типовой ИС.

*По* итогам проведения обследования обычно формируются следующие документы:

* Предварительная информация.
* Видение выполнения проекта и границы проекта.
* Отчет об обследовании.

**Предварительная информация**

Предполагается, что в начале обследования проведен предварительный сбор информации о компании, *по* итогам которого получены следующие данные:

* Краткая информация о компании (профиль клиента).
* Цели проекта.
* Подразделения и пользователи системы.

На основе предварительной информации сформировано и согласовано с заказчиком общее *представление* о проекте:

**Видение выполнения проекта и границы проекта** - документ, который кратко описывает, в каких подразделениях и в какой функциональности будет внедряться ИС.

Затем выполняется детальное обследование предприятия, результаты которого оформляются в виде отдельного документа - отчета об обследовании.

**Отчет об обследовании** содержит следующие *разделы*:

* Анализ существующего уровня автоматизации.
* Составляется список программного обеспечения, используемого в компании, и приводятся данные об использовании этих пакетов в каждом из подразделений организации.
* Общие требования к ИС
* Формулируются общие требования к функциональности разрабатываемой системы.
* Формы документов
* Устанавливается перечень и структура документов, которые должны формироваться системой.
* *Описание системы* учета
* *Описание системы* учета включает в себя следующие документы:
* *Учетная политика* компании
* *План счетов* и используемых аналитик
* Список типовых хозяйственных операций и их отражение в проводках
* Описание справочников
* По каждому справочнику, проектируемому в системе, дается описание необходимой иерархической структуры.
* Организационная диаграмма
* Организационная диаграмма используется для отражения организационной структуры подразделений предприятия и их *зон ответственности*.
* Описание состава автоматизируемых бизнес-процессов
* Все бизнес-процессы компании должны быть перечислены в общем списке и каждый должен иметь свой уникальный номер.
* *Диаграммы прецедентов*
* Для выделения автоматизируемых бизнес-процессов и их основных исполнителей используются *диаграммы прецедентов*.
* Физическая диаграмма
* Физическая диаграмма служит для того, чтобы описать взаимодействие организации на верхнем уровне с внешними контрагентами.
* Описания бизнес-процессов (книга бизнес-процессов).

Далее в отчет об обследовании включается книга бизнес-процессов, содержащая подробное описание автоматизируемых бизнес-процессов. Модели бизнес-процессов позволяют выделить отдельные *операции*, выполнение которых должно поддерживаться разрабатываемой ИС.

На последнем этапе осуществляется *отображение* *модели предметной области* на функциональность типовой системы - выбираются модули системы для поддержки выделенных операций, определяются особенности их настройки, выявляется необходимость разработки дополнительных программных элементов.