**“Проектирование и разработка информационных систем” Анализ предметной области**

Процесс анализа предметной области в разработке информационных систем предполагает выделение основных и вспомогательных бизнес-процессов, которые призваны обеспечить производство продукта/услуги. Но, наряду с этим, выделение и рассмотрение бизнес-процессов предоставляет возможность определиться с бизнес-элементами и структурами данных, которые должны участвовать в обработке данных. Такие возможности требуют от разработчика информационной системы в моделировании базы данных отталкиваться не только от документов, используемых в деятельности предметной области, но и окружения каждого бизнес-процесса и функций, включающего определение бизнес-элементов, объектов данных, исполнителей обработки, владельцев процессов и функций, предшествующих и последующих функций, инициирующих и результирующих событий, прочие элементы. Глубина рассмотрения бизнес-процессов и функций дает максимально полную информацию о процессах, происходящих в предметной области, и позволяет лучше понимать задачи, которые необходимо реализовать при разработке базы данных, к которым относятся моделирование структуры базы данных, определение правил ссылочной целостности, формирование процедур обработки и представления данных, но запросам пользователей.