

**Национальный исследовательский университет
Московский энергетический институт**

Институт автоматики и вычислительной техники

Лабораторная работа № 04
«Практическое применение нотации ARIS eEPC»

по курсу
«CASE-технологии разработки программных средств»

Выполнила: студентка группы А-13-06
Бражникова Юлия
Проверил: Куриленко И.Е.

Москва 2011 г.

Теоретическое введение

Графическая нотация ARIS eEPC (extended Event Driven Process Chain) - расширенная нотация описания цепочки процесса, управляемого событиями. Данная нотация предназначена для описания бизнес-процесса в виде потока последовательно выполняемых работ.

Основные объекты:

Функция (Function). Отображает выполняемые работы.

Событие (Event). Отображает состояния системы, влияющих и управляющих выполнением работ.

Организационная единица (Organizational Unit). Отображает организационные звенья компании.

Документ (Document). Отображает носители информации.

Прикладная система. Отображает прикладную систему, используемую в рамках технологии выполнения функции.

Кластер информации (Cluster). Отображает данные как набор сущностей и связей между ними.

Стрелка (Arrow). Отображает тип отношений между другими объектами

Логические операторы. Определяют связи между событиями и функциями в рамках процесса.

Нотация ARIS eEPC представляет собой расширение нотации IDEF3, так как данная нотация была взята за основу при разработке ARIS eEPC.

Постановка задачи.

Построить диаграммы ARIS eEPC согласно системе, описанной в ТЗ в лабораторной работе №1.

Цель работы.

Изучить средства ARIS eEPC для описания функциональной структуры и структуры процессов.

Решение задачи.

