

Лабораторная работа № 4  
**Формализация информационной модели процесса**

**Задачи**

1. Ознакомиться с методиками поиска и структурирования справочной информации.
2. Ознакомиться с информационной моделью предприятия согласно ИСА-95.
3. Ознакомиться с диаграммой классов UML.

**Справочные материалы**

1. Материалы полученные в рамках выполнения работы No 2,3.
2. ГОСТ Р МЭК 62264-1-2010.
3. ГОСТ Р МЭК 62264-2-2010.
4. <http://www.omg.org/spec/UML/ISO/19501/PDF/>

**Программное обеспечение**

1. MS Word или другой текстовый редактор.
2. MS Visio, Dia или любой другой специализированный редактор диаграмм UML.
3. Интернет браузер.

**Задание на лабораторную работу**

1. Проанализировать модель Data Flow основных процессов полученную в работе No 3.
2. Выделить сегменты информации.
3. Построить информационную модель обеспечивающую выполнение выделенных процессов

**Отчет**

1. Титульный лист.
2. Полная модель Data Flow.
3. Модель сегментов информации (диаграмма классов).
4. Информационная модель процессов (диаграмма классов).
5. Выводы – основные ограничения при построении информационной модели, требования предъявляемые к информационной модели.

Отчет предоставляется в электронном виде одним документом.