

Лабораторная работа № 5  
**Формализация жизненного цикла информации в рамках процесса управления.**

**Задачи**

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

**Справочные материалы**

1. Материалы полученные в рамках выполнения работы No 2,3,4.
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 классов и Data Flow основных процессов полученную в работах No 4,3.
2. Определить единицы информации участвующие в описанных процессах управления.
3. Определить стадии жизненного цикла единиц информации.
4. Определить роли взаимодействующие с информацией на стадиях жизненного цикла.
5. Построить модели жизненных циклов единиц информации (диаграмма последовательности)

**Отчет**

1. Титульный лист.
2. Набор моделей жизненных циклов информации (диаграмма последовательности).
3. Выводы – обобщенная модель жизненного цикла информации, основные этапы и субъекты взаимодействующие с информацией на этапах.

Отчет предоставляется в электронном виде одним документом.