

## **Практика 15. Изучение средств автоматизированного документирования**

**Цель:** изучение средств автоматизированного проектирования.

**Среда разработки: Microsoft Word.**

**Задачи:**

### **Задание № 1**

Изучить CASE-технологии в разработке программного обеспечения. Выделить главные преимущества CASE-технологий по сравнению с другими способами моделирования.

### **Задание № 2**

Изучить CASE-средство Rational Rose: функциональные возможности.

### **Задание № 3**

Изучить средство автоматизированного документирования SoDA.

### **Задание № 4**

Оформить отчет.

### **Теоретические вопросы**

- Использование CASE-технологий при разработке программного обеспечения;
- Зарубежный подход к делопроизводству;
- Функциональные требования к системам автоматизации делопроизводства;
- Характеристика средств автоматизированного документирования;

**!Требования к форматированию:**

- Times New Roman;
- 14 размер;
- 1.5 междустрочный интервал;
- Выравнивание основного текста - по ширине;

Пример выполнения практической работы:

CASE-технологии (Computer-Aided Software/System Engineering) — инструментальные средства, используемые при проектировании систем. CASE-технологии охватывают весь спектр работ по созданию и сопровождению программного обеспечения (главным образом, анализ и разработку, составление проектной документации, кодирование и тестирование системы).

CASE-технологии имеют ряд характерных особенностей:

- → обладают графическими средствами для проектирования и документирования модели информационной системы
- → имеют организованное специальным образом хранилище данных, содержащее информацию о версиях проекта и его отдельных компонентах
- → расширяют возможности для разработки систем за счет интеграции нескольких компонент CASE-технологий