

**Аннотация**

**дисциплины:**

### **«Решение IBM для проектирования и реализации»**

**Цель дисциплины:** создание теоретической основы и формирование практических навыков проектирования и реализации информационных систем с использованием новых информационных технологий, современных методов моделирования и инструментальных средств поддержки, основанных на решениях компании IBM.

**Краткое содержание:** концепция управляемой моделью архитектуры (MDA). Общий обзор и концепция разработки, управляемой моделями. Организация работ в проектах разработки ИС. Итеративная разработка. Эффективное управление требованиями. Компонентный подход. Визуальное моделирование системы. Обеспечение качества продуктов. Контроль изменений. Открытая интегрированная платформа разработки Eclipse; среда моделирования Eclipse Modeling Framework; открытая платформа для Model-Driven Development (MDD); модель программирования WebSphere; средства IBM Rational автоматизации процессов жизненного цикла ПО.