

## **Аннотация дисциплины**

### **Решение IBM для проектирования и реализации информационных систем**

**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.

#### **Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Решение IBM для проектирования и реализации информационных систем» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в факультетский блок дисциплин по выбору по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

#### **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 Web Sphere; средства IBM Rational автоматизации процессов жизненного цикла ПО.