

- Учебная программа дисциплины
- **Мировые информационные ресурсы и их моделирование проекта**

# **НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС: XXI век**

Учебная программа включает в себя  
3 раздела:

**А. МОДЕЛИРОВАНИЕ. Общие сведения.**

**В. МИРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ.**

**С. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ**

**А. 1. Введение в моделирование.** Определение модели. Классификация моделей. Математическая модель.

**2. Моделирование.** Общие сведения. Принятые классификации. Математическое моделирование. Этапы математического моделирования. Полная погрешность исследуемой задачи. Гомоморфная и изоморфная модели. Верификация модели. Априорная оценка. Валидация модели. Апостериорная оценка.

**В. 3. Мировые информационные ресурсы.** Общие сведения. Понятия потока (треда). Поток данных. Поток работ. Сектор деловой информации. Сектор научно-технической и специальной информации. Сектор массовой потребительской информации. Информационные индустрия и потенциал. Рынок информационных услуг. Поставщики информации. Потребители информационных услуг.

**4. Информационные ресурсы сети Internet.** Профессиональные базы данных. Виды информации, хранимой в сети Internet и профессиональных базах. Технология поиска информации в сети Internet и профессиональных базах. Основные параметры выдачи информационной системой запрашиваемых документов пользователем: полнота, точность, потери, шум. Информационный рынок Российской Федерации.

**С. Основные сведения по моделированию информационных ресурсов**

**5. Вопросы моделирования информационных ресурсов.** Общие положения. Информационные модели, общие подходы к их разработке. Стандартизация информационных моделей объектов. Система лингвистических средств для информационных моделей объектов.

**6. Последовательность работ при различных видах профессиональной деятельности.** Принятие информационных решений. Формы представления результатов. Пути определения достоверности информации. Оценка новизны информации.