

- 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.