

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.17 Мультимедиа-технологии

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»
по профилю: «Системный анализ и управление в химических технологиях»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: Системотехники

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Системотехники»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Мультимедиа-технологии» являются:

- а) изучение теоретических и информационно-технологических основ систем мультимедиа (базовые элементы мультимедиа, требования к характеристикам аппаратных и инструментальных средств мультимедиа, этапы разработки проекта мультимедиа);
- б) формирование умений и навыков работы с мультимедиа технологиями (создание, обработка и компоновка стандартных форматов файлов текстовой, графической, звуковой, видеоинформации);
- в) закрепление практических навыков работы с мультимедиа технологиями для разработки мультимедиа-приложений, включая создание проекта и методы его практической реализации.

2. Содержание дисциплины «Мультимедиа-технологии»

Терминологические и понятийные основы мультимедиа технологий.

Программные средства обеспечения мультимедиа технологий.

Этапы разработки проекта мультимедиа-приложения.

Обзор инструментальных средств мультимедиа.

Технологии создания базовых информационных элементов мультимедиа и их связывание.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) общие сведения о базовых элементах мультимедиа;
- б) требования к характеристикам аппаратных и инструментальных средств мультимедиа;
- в) этапы разработки проекта мультимедиа.

2) Уметь:

- а) использовать технологии мультимедиа для создания, обработки и компоновки стандартных форматов файлов текстовой, графической, звуковой, видеоинформации;
- б) объединять информационные объекты пользовательским интерфейсом на единой аппаратно-инструментальной платформе компьютера в локальной или глобальной сети Internet.

3) Владеть:

- а) навыками создания мультимедиа-приложений для профессиональной деятельности.

Зав. кафедрой Системотехники



Н.Н. Зиятдинов