

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Мультимедиа технологии

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование теоретических знаний и практических умений в области работы со средствами мультимедиа, а также проектирования мультимедиа приложений.

Задачей изучения дисциплины является:

- освоение основных концепций и принципов разработки мультимедиа-приложений;
- освоение современных технологий для разработки мультимедиа-приложений;
- приобретение практических навыков публикации мультимедиа-приложений в интернет;
- приобретение практических навыков в использовании средств разработки мультимедиа приложений;
- освоение основных особенностей языка ActionScript для разработки мультимедиа приложений;
- освоение интеграции Flash-содержимого с Web-страницами.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Основы мультимедиа технологий
- 2 - Аппаратно-программные средства обеспечения мультимедиа технологий
- 3 - Основные подходы, принципы и методы анимации
- 4 - Технология создания базовых информационных элементов мультимедиа и их связывание

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-5 – способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОПК-2 – способность приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;

ОПК-4 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-9 – способность составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет, КР