

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета по
укрупненной группе направлений подготовки

090000 Информатика и вычислительная техника

_____ А.И. Фрид

“ 29 ” мая 2015 г.

КОМПЛЕКТ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) подготовки

«Прикладная информатика в информационной сфере»

Квалификация (степень)

Бакалавр

Зав. кафедрой Информатики _____ С.С. Валеев

Уфа 2015

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Мультимедиа-системы»

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины по выбору вариативной части профессионального цикла студентам всех форм обучения по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в информационной сфере».

Цель освоения дисциплины – обучение студентов современным методам и средствам создания и практического использования мультимедиа приложений в информационных и коммуникационных системах.

Задачи:

- приобретение знаний в области выбора и оценки возможности внедрения мультимедиа-системы на предприятиях и в организациях;
- изучение современных информационных технологий разработки мультимедиа приложений;
- получение практических навыков в области разработки мультимедиа приложений.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Мультимедиа-системы», являются: «Информатика и программирование», «Информационные системы и технологии».

Дисциплина «Мультимедиа-системы» предшествует изучению следующих дисциплин, опирающихся на знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной: «Компьютерная графика», «Прикладные интернет-технологии в информационной сфере», «Организация интерфейса в информационных логистических системах», «Основы технологий виртуальной реальности», все виды практик.

В процессе освоения дисциплины «Системы электронного документооборота» у студента формируются следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

а) общекультурных (ОК):

- способен самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, стремится к саморазвитию (ОК-5);

б) профессиональных (ПК):

- способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов (ПК-8);
- способен принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла (ПК-11);
- способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-12);
- способен принимать участие во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС (ПК-13);
- способен анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач и создания информационных систем (ПК-19);

в) профессиональных дополнительных (определенных в соответствии с потребностями работодателя)

- способен участвовать в управленческой, организационно-правовой и инновационной деятельности предприятия информационной сферы, в исследовании рынка информационных технологий и услуг, в организационной поддержке бизнеса в области инновационных информационных технологий (ПКП-10).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- состав и принципы функционирования мультимедиа-систем;
- принципы разработки мультимедиа-систем;
- инструментальные средства разработки информационных систем с применением мультимедиа-технологий;

уметь:

- искать, изучать и анализировать информационные ресурсы, касающиеся мультимедиа-систем;
- использовать основные приемы диалога в системах мультимедиа;
- разрабатывать компоненты информационных систем с помощью мультимедиа-технологий;.

владеть:

- методами подготовки обзора информационных ресурсов, касающихся мультимедиа-систем;
- средствами разработки мультимедийных приложений с помощью одной или нескольких прикладных программ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает зачет.