

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «WEB дизайн»

По направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

По профилю: «Дизайн и технология обработки материалов»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Дизайн»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «WEB дизайн» являются:

- а) формирование знаний о современных аппаратных средствах WEB-дизайна, основных инструментальных средствах, используемых для создания WEB-страниц, знакомство с возможностями создания базовых элементов WEB-страниц (текст, графические изображения, звук, анимация), с возможностями применения информационных технологий в сети Интернет.
- б) обучение технологии разработки и сопровождения WEB-сайтов, используемых в профессиональной деятельности.
- в) обучение способам работы с WEB-страницами и эффективного комбинирования элементов мультимедиа.
- г) раскрытие методологических и концептуальных теоретических сведений о WEB-дизайне.

### 2. Содержание дисциплины «WEB дизайн»:

1. Определение, классификация и характеристика WEB-сайтов по различным признакам.
2. Основы HTML.
3. Таблицы в документах HTML.
4. Объекты, формы и фреймы.
5. Стилиевое оформление HTML-документов.
6. Основные понятия компьютерной графики.
7. Сценарии JavaScript и DHTML.
8. Web-серверы.
9. Основы XML

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### 1) Знать:

- а) о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet;
- б) о проблемах и направлениях развития web-технологий;
- в) о проблемах и направлениях развития программных средств, применяемых в web-технологиях;
- г) основы проектирования сайтов и технологии проектирования;
- д) об основных методах и средствах автоматизации проектирования, используемых в программных средствах;
- е) основы программирования сайтов различными программными средствами;
- ж) об основах построения сложных web-узлов.

#### 2) Уметь:

- а) применять различные инструментальные средства для разработки web-страниц и web-узлов;
- б) создавать различные элементы мультимедиа, используя при этом современные программно-аппаратные средства;
- в) осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач;
- г) ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития.

3) Владеть:

- а) методикой формирования элементов мультимедиа с помощью современных программных средств;
- б) инструментами создания web-страниц и перспективами развития современных мультимедийных инструментов, применяемых для создания таких web-страниц;
- в) специальной литературой в изучаемой предметной области.

Зав. кафедрой «АрД»



Р.Р.Сафин