

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ РАЗРАБОТКА WEB-САЙТОВ**

**Направлени подготовки 44.03.05 - "Педагогическое образование", профили  
«Информатика. Математика»**

**Семестр 9, 10**

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Разработка Web-сайтов» являются – научить студентов базовому подходу к созданию сайта, как к одному из самых удобных и универсальных способов представления информации; познакомить студентов с основными этапами создания полноценного сайта; изучить базовые технологии, используемые при написании web-страничек (язык разметки HTML, каскадные таблицы стилей - CSS, краткий обзор дополнительных возможностей – JavaScript, серверные скрипты); познакомить с программами, используемыми при создании сайтов (HomeSite, FTP-клиент); коснуться вопросов подготовки текстов и графики для сайта; кратко рассмотреть вопросы дизайна сайта и создания грамотной навигации по сайту; рассмотреть жизненный цикл сайта, а также вопросы дальнейшей поддержки и продвижения в интернете.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Разработка Web-сайтов» относится к вариативной части дисциплин по выбору учебного плана по направлению подготовки 44.03.05 – Педагогическое образование, профили информатика и математика. Изучение курса дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении следующих дисциплин: «Геометрия», «Математическая логика», «Численные методы и исследование операций», «Компьютерное моделирование». Знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами на всех этапах обучения в вузе:

- при изучении различных дисциплин учебного плана;
- в процессе последующей профессиональной деятельности на уроках информатики для создания и редактирования визуальных материалов.



### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ОК-6 – способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-1 – готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

ПК-11 – готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Принципы функционирования интернета. Постановка задачи по созданию сайта. Технологии, применяемые при создании сайтов. Программы, используемые при создании сайтов. Бесплатные хостинги и их возможности. Платные хостинги рунета и зарубежного сегмента сети. Создание структуры сайта. Создание графического эскиза сайта. Подготовка материалов для размещения на сайте. Выбор хостинга. Верстка сайта и тестирование. Размещение сайта в интернете и его раскрутка.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет, экзамен

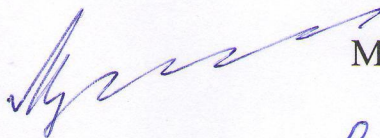
### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6 (216 ч.)

Составитель:



Курлыкова Л.И.

Заведующий кафедрой ИИТО



Медведев Ю.А.

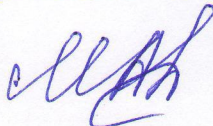
Председатель

учебно-методической комиссии направления



Артамонова М.В.

Директор института



Артамонова М.В.

Дата: 17.03.16

Печать института

