**Тематический план занятий по дисциплине «Построение Windows-сетей»**

**МИФ-ИНБ-21, МИФ-МИБ-21, МИФ-ИФБ-21,
2012-13 уч. г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Лекции** | **Лабораторные работы** |
| 1. | 17.09 | Два подхода к разработке интернет-приложений. Серверное программирование и разработка клиентских скриптов.Основы JavaScript. Общая структура, переменные, типы данных, базовые алгоритмические структуры. | Основы JavaScript. Составление простейших алгоритмов. Организация взаимодействия с пользователем. |
| 2. | 15.10 | Объекты в JavaScript. Встроенные объекты и объекты браузера. Создание динамических страниц на основе DHTML. Новые возможности создания динамических страниц при помощи HTML5. | Условные переходы и циклы в JavaScript. |
| 3. | 29.10 | Использование форм на страницах Интернета. Обработка данных форм при помощи JavaScript. | Массивы и строки в JavaScript. Работа со временем и датой. |
| 4. | 12.11 | Понятие сервера веб. Основы серверного веб-программирования. Основы технологии CGI. Передача параметров серверному веб-приложению. | Обработка данных форм при помощи JavaScript |
| 5. | 26.11 | Основы языка PHP. Общая структура, переменные, типы данных, базовые алгоритмические структуры. | Создание сервера веб на локальном компьютере. Разработка простейших серверных веб-приложений. |
| 6. | 10.12 | Использование СУБД при создании серверных веб-приложений. База данных MySQL. Взаимодействие PHP и MySQL. | Основы PHP. Создание простейших динамических сайтов на PHP |
| 7. | 24.12 | Использование готовых веб-компонентов и библиотек для разработки интернет-приложений. Построение динамических интернет-ресурсов на основе CMS.  | Создание динамических сайтов на основе PHP и MySQL |
| 8. |  | Создание собственных плагинов и тем для CMS Wordpress. Разработка на основе Wordpress интерактивных интернет-ресурсов. | Создание сайта на основе Wordpress. Первоначальная настройка, установка тем оформления и плагинов, разработка содержимого сайта. |