

Программа курса «Web-разработка»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Лекции	Практ. занятия
1	Протокол HTTP	2	2
2	Создание HTML страниц	6	6
3	Программирование динамических страниц PHP	4	4
4	Базы данных MySQL	10	10
5	Клиентское программирование на JavaScript	4	4
	Итого часов	36	36

Тематический план «Протокол HTTP»

№ п/п	Тема
1	Архитектура клиент-сервер
2	Механизмы CGI
3	Передача параметров методом GET
4	Заголовки запросов/ответов

Тематический план «Создание HTML страниц»

№ п/п	Тема
1	Введение в HTML. Основные теги. CSS. Динамические HTML страницы и ресурсы
2	HTML Формы. Обзор методов запросов. Обработка форм. Метод POST
3	HTML шаблоны. Шаблонизатор Smarty

Тематический план «Программирование динамических страниц PHP»

Тематический план «Базы данных MySQL»

№ п/п	Тема
1.	Основы баз данных. Сервер баз данных MySQL, консольное администрирование MySQL
2.	Хранимые процедуры, функции и триггеры в MySQL
3.	Использование MySQL в PHP

Тематический план «Клиентское программирование на JavaScript»

№ п/п	Тема
1.	Язык JavaScript
2.	Динамическое клиент-серверное программирование, AJAX
3.	Библиотеки JavaScript. jQuery
4.	Интерактивные системы на основе HTML5. Анимация средствами Canvas