

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б3.В.ДВ.3.1 Web-программирование

по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АССОИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: Автоматизированных систем сбора и обработки информации

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний о web-программировании, освоение возможностей языков PHP, JavaScript;
- б) обучение современным технологиям программирования, их особенностей применения и внедрения;
- в) обучение способам создания web-сайтов, web-интерфейсов к базам данных.

2. Содержание дисциплины «Web-программирование»

Введение.

Адресация в сети. Особенности разметки HTML

Каскадные таблицы стилей CSS

Построение скриптов

Создание приложений на языке JavaScript

Анимация в JavaScript

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) особенности написания сценариев стороне клиента;
- б) способы передачи данных между сценариями;
- в) способы проверки и обработки данных, введенных пользователем;

2) Уметь:

- а) проектировать и программировать web-приложения;
- б) отлаживать и тестировать web-приложения;
- в) разрабатывать сценарии, обеспечивающие доступ к файлам, теневым посылкам и базам данных;
- г) применять средства управления сеансами на языке PHP для разграничения прав доступа к web-приложению;

3) Владеть:

- а) знаниями о различиях статических и динамических web-страниц;
- б) инструментами и технологиями реализации динамических web-страниц;
- в) методами передачи данных между приложением и сервером;
- г) применять web-технологии и современные инструментальные средства при разработке программного обеспечения.

Зав.каф. АССОИ
профессор



Гайнуллин Р.Н.