

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БЗ.В.ДВ.03.01 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) принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки клиентских приложений;
- в) способы проверки и обработки данных, введенных пользователем;

2) Уметь:

- а) выбирать и устанавливать соответствующую поставленным задачам платформу создания web-приложений;
- б) проектировать и программировать web-приложения;
- в) отлаживать и тестировать web-приложения;
- г) разрабатывать сценарии, обеспечивающие доступ к файлам, теневым посылками базам данных;

3) Владеть:

- а) знаниями о различиях статических и динамических web-страниц;
- б) инструментами и технологиями реализации динамических web-страниц;
- в) навыками использования современных инструментальных средств и технологий программирования.

Зав. каф. АССОИ, профессор

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, elongated shape with a loop and a crossbar, resembling a cursive 'G' or 'H'.

Р.Н. Гайнуллин