

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б3.В.ДВ.03.02 Разработка web приложений

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 «Разработка web приложений»**

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, теневыми 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 several fluid, connected strokes. The signature is positioned in the upper center of the page.

Р.Н. Гайнуллин