

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.В.11.01 Web-программирование

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(шифр) (наименование)

Профиль/программа Автоматизированные системы обработки информации и управления  
Квалификация выпускника бакалавр  
Форма обучения очная, очно-заочная  
Факультет Информационные технологии  
Кафедра-разработчик рабочей программы Информационных систем и технологий

### **1. Цели освоения дисциплины**

- а) формирование знаний о методах и средствах WEB-программирования,
- б) обучение технологии создания web-сайтов,
- в) обучение способам WEB-программирования применительно к глобальной сети Интернет,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при освоении практических приемов web-конструирования и web-программирования.

### **2. Содержание дисциплины**

Гипертекстовые электронные документы и технологии WEB

HTML-документ

Язык программирования JavaScript

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **1) Знать:**

- а) принципы организации целостности и доступности баз данных web-сайтов;
- б) методы оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем сайтостроения.

#### **2) Уметь:**

- а) реализовывать криптографические алгоритмы защиты данных;
- б) осуществлять оптимизацию функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем сайтостроения.

#### **3) Владеть:**

- а) навыками безопасного администрирования web-сайта;
- б) навыками оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью web-сайта.

Зав.кафедрой  
(выпускающая кафедра)

ИСТ

  
(подпись)

Матухина О.В.  
(Ф.И.О.)