

# **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ**

(наименование дисциплины)

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Специальность** 1-40 05 01 – Информационные системы и технологии (по направлениям)

**Специализация** Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	заочная	Заоч (сокр)
Курс	3	3	2
Семестр	5	6	3
Лекции, часы	16	4	4
Лабораторные занятия, часы	34	6	6
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		6 (2 ч.)	3 (2 ч.)
Экзамен, семестр	5	6	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12	12
Самостоятельная работа, часы	58	96	96
Всего часов / зачетных единиц	108/3		

### **1 Цель учебной дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является приобретение специальных знаний, умений и навыков, необходимых бакалавру по информационным технологиям в разработке Web-приложений.

### **2. Планируемые результаты изучения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- современные технологии Web-программирования;
- современные технологии доступа к Web-страницам;
- прикладное программное обеспечение, при помощи которого создаются интернет-приложения;
- механизм работы интернет-приложений.

**уметь:**

- использовать современные средства разработки Web-приложений;

**владеть:**

- языками HTML, JavaScript, а также CSS;
- методами разработки Web-приложений;
- методами и средствами разработки и оформления технической документации.

### **3. Требования к освоению учебной дисциплины**

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

БПК-15 – Выбирать эффективные технологии для разработки Web-приложений в различных сферах деятельности, создавать Web-приложения, применять языки и инструментальные средства программирования для решений задач в сети интернет.

### **4. Промежуточная аттестация: защита лабораторных работ.**