

# ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Направления подготовки** 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника, 09.03.04 – Программная инженерия

**Направленность (профиль)** Автоматизированные системы обработки информации и управления; Разработка программно-информационных систем

**Квалификация** Бакалавр

	<b>Форма обучения: Очная</b>
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Экзамен, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1 Цель учебной дисциплины: получение практических навыков по реализации технологий проектирования структуры веб-сайта как информационной системы, по созданию веб-сайта средствами программирования на стороне клиента и сервера, по размещению, поддержке и сопровождению веб-сайта на сервере.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины. В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- методы проектирования веб-сайта как статичной и динамической информационных систем, теорию использования графики на веб-страницах, программные средства, используемые для создания веб-страниц, программные средства, используемые для размещения и сопровождения веб-страниц.

уметь:

- использовать графические редакторы для обработки изображений, размещаемых на веб-сайте, использовать язык гипертекстовой разметки *html* и каскадные таблицы стилей *CSS* для создания веб-страниц, создавать динамические веб-страницы с использованием языков JavaScript и PHP,

владеть:

- общей методикой проектирования веб-сайта, технологией оптимизации изображений для размещения на веб-сайте, технологией проектирования веб-сайта на стороне клиента и сервера, технологией размещения веб-сайта на сервере.

3. Требования к освоению учебной дисциплины: освоение учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

для 09.03.01

ПК-8 Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации

ПК-13 Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения для 09.03.04

ПК-10 Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения

4. Образовательные технологии (перечислить, без указания тем и часов)

Традиционные; Мультимедиа

Проблемные / проблемно-ориентированные

Виртуальные; С использованием ЭВМ