

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### *«Интернет-программирование»*

**09.03.03** Прикладная информатика  
профиль «Информационная сфера»

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Дисциплина «Интернет-программирование» имеет **целью**:  
обучить студентов принципам разработки информационных ресурсов для размещения в сети Интернет;  
содействовать более глубокому пониманию структуры и функционирования всемирной глобальной сети.

Названная дисциплина является базовой для изучения других дисциплин специальности «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», а также будет использована при выполнении курсовых и дипломных работ.

**Задачи дисциплины** – дать основы:  
методов табличной вёрстки сайтов;  
методов блочной вёрстки сайтов;  
методов формирования таблиц стилей;  
языка программирования javascript;  
языка программирования php.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.

Дисциплина «Интернет-программирование» относится к числу дисциплин блока Б1, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 09.03.03 Прикладная информатика.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов «Объектно-ориентированное программирование», «Высокоуровневые методы информатики и программирования» и полностью или частично сформированные компетенции ПК-2, ПК-3.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем на преддипломной практике и в выпускной квалификационной работе.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы,	знать: методы табличной вёрстки;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

пригодные для практического применения;	<p>методы блочной вёрстки;  подходы к формированию каскадных таблиц стилей;  основы языка программирования javascript;  основы языка программирования php;  –;</p> <p>уметь:  создавать статические сайты для сети интернет;</p> <p>владеть:  навыками структурирования информации; языками вёрстки текстов</p>
ПК-2 – способность разрабатывать адаптировать прикладное программное обеспечение,	<p>знать:  – инструментальные средства разработки</p> <p>уметь:  – применять программные средства для разработки ПО, адаптировать существующие решения под конкретную задачу,</p> <p>владеть:  методами использования скриптовых языков;</p>
ПК-6 – способность принимать участие во внедрении информационных систем	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы технико-экономических обоснований проектных решений;</li> <li>– основы теории и методов принятия решений;</li> <li>– методы расчета технико-экономической эффективности проектных решений</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитывать технико-экономические показатели;</li> <li>– проводить анализ альтернативных решений;</li> <li>– осуществлять и обосновывать выбор проектных решений.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами расчета основных технико-экономических показателей;</li> <li>– навыками расчета технико-экономической эффективности проектных решений</li> </ul>
ПК-8 – способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	<p>знать:  – технологии и методы тестирования ПО</p> <p>уметь:  – применять средства тестирования</p> <p>владеть:  – способами проверки качества ПО</p>

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используется лекционная технология обучения, семинары и лабораторные работы. При организации самостоятельной работы используются информационно-коммуникационные образовательные технологии, образовательные технологии проблемного обучения.

## **6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ**

В рамках видов текущего контроля успеваемости программой дисциплины предусмотрены контрольные работы, тестирование, выборочные опросы во время лекций и семинаров. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.