


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Программирование для Интернет»**  
Направление **09.03.03** Прикладная информатика  
Профиль «Информационная сфера»

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели дисциплины:**

Дисциплина «Программирование для Интернет» 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:


Дисциплина «Программирование для Интернет» относится к числу обязательных 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 курса «Объектно-ориентированное программирование» и частично сформированные компетенции ПК-2, ПК-3.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при освоении дисциплин: «Преддипломная практика».

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методы табличной вёрстки;</li> <li>методы блочной вёрстки;</li> <li>подходы к формированию каскадных таблиц стилей; основы языка программирования javascript;</li> <li>основы языка программирования php;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>создавать статические сайты для сети интернет;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>навыками структурирования информации; языками вёрстки</li> </ul>

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

	текстов
ПК-2 Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– инструментальные средства разработки</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять программные средства для разработки ПО, адаптировать существующие решения под конкретную задачу</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методами использования скриптовых языков</li> </ul>
ПК-6 Способен 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>

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические (лабораторные) занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение лекционного материала, дополнительной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине.

#### 6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос, тест, защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.