

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	Знать: методы табличной вёрстки; методы блочной вёрстки;

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

практического применения	<p>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 Способен разрабатывать и 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 Способен принимать участие во внедрении информационных систем	<p>Знать: – основы технико-экономических обоснований проектных решений; – основы теории и методов принятия решений; – методы расчета технико-экономической эффективности проектных решений</p> <p>Уметь: – рассчитывать технико-экономические показатели; – проводить анализ альтернативных решений; – осуществлять и обосновывать выбор проектных решений.</p> <p>Владеть: – методами расчета основных технико-экономических показателей; – навыками расчета технико-экономической эффективности проектных решений</p>

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.

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

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

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