

|                                                                                |       |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины                                     |       |                                                                                     |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Интернет программирование»

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), профиль  
«Информационная сфера»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Интернет программирование» обеспечивает фундаментальное приобретение знаний и умений в области информатики и основ программирования.

**Целью преподавания дисциплины является:**

- обучить студентов принципам разработки информационных ресурсов для размещения в сети Интернет;
- содействовать более глубокому пониманию структуры и функционирования всемирной глобальной сети.

**Задачи курса:**

- дать основы методов табличной вёрстки сайтов;
- дать основы методов блочной вёрстки сайтов;
- дать основы методов формирования таблиц стилей;
- дать основы языка программирования javascript;
- дать основы языка программирования php.

Программа предназначена для подготовки бакалавров. Это накладывает на неё определённые особенности, заключающиеся в том, что выпускник должен получить базовое общее образование, имеющее чётко выраженную прикладную направленность, способствующее дальнейшему развитию личности.

Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины «Интернет программирование» используются в дальнейшем при изучении профессиональных и специальных дисциплин компьютерного цикла.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Интернет программирование» относится к базовой части Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационная сфера».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

**общепрофессиональных (ОПК):**

- ✓ ОПК-7 – способность разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения,

|                                                                                |       |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины                                     |       |                                                                                     |

### **профессиональных (ПК):**

- ✓ ПК-2 – способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение,
- ✓ ПК-6 – способность принимать участие во внедрении информационных систем,
- ✓ ПК-8 – способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **знать:**

- методы табличной вёрстки;
- методы блочной вёрстки;
- подходы к формированию каскадных таблиц стилей;
- основы языка программирования javascript;
- основы языка программирования php;

#### **уметь:**

- создавать статические сайты для сети интернет;
- создавать сайты с возможностью динамического формирования контента;
- осуществлять кросс-браузерную вёрстку;

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

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

## **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий применяются следующие образовательные, классические, интерактивные и информационно-коммуникационные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические лабораторные занятия для изучения методов разработки, тестирования и оценивания программного обеспечения.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения самостоятельных работ по практической части дисциплины.

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 7 семестр – экзамен.