

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Программирование в Интернет»

по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Программирование в Интернет» 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 «Программирование для Интернет» используются в дальнейшем при изучении профессиональных и специальных дисциплин компьютерного цикла.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Программирование в Интернет» относится к вариативным дисциплинам Блока Б1 «Дисциплины (модули)» Основной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

общепрофессиональных (ОПК):

- способность использовать знания основных концептуальных положений функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений (ОПК-7);

- готовность использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях (ОПК-11);

профессиональных (ПК):

- готовность к использованию основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях (ПК-2);

- готовность к разработке моделирующих алгоритмов и реализации их на базе языков и пакетов прикладных программ моделирования (ПК-3).

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

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 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: 2 семестр – зачёт.