

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.7.1 Веб-программирование

по направлению подготовки: 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
по профилю «Прикладная математика и информатика
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ИСУИР

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами»

1. Цели освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины “Веб-программирование” является изучение студентами основ технологий программирования распределённых клиент-серверных приложений в Internet, создания различных Web-приложений средствами ASP.NET-технологий в среде Microsoft Visual Studio.

2. Содержание дисциплины «Веб-программирование»:

Язык разметки гипертекста HTML
Каскадная таблица стилей CSS
Язык описания сценариев Javascript
Технология ASP.net
Работа web-приложения с базами данных

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) основные определения и понятия Web-конструирования и Web-программирования;
 - б) основные приемы создания сайтов;
 - в) современные Web клиент-серверные технологии.
- 2) Уметь:
 - а) создавать Web-приложения на базе ASP.NET-технологий средствами Microsoft Visual Studio;
 - б) создавать Web-приложения с помощью HTML;
 - в) уметь организовать работу Web-приложений с базами данных.
- 3) Владеть:
 - а) навыками практического программирования конкретных задач в определенной языковой среде;
 - б) информацией об основных принципах работы персональных машин IBM PC и совместимых с ними.

Зав.каф. ИСУИР



Кирпичников А.П.