

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.05.01 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.