

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 Интернет-программирование

по направлению подготовки: 01.03.05 «Статистика»
по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Интернет-программирование» являются:

- а) *формирование* у студентов профессиональных компетенций, связанных со способностью к разработке приложений для сетей Интернет;
- б) *выработка* умений построения и исследования распределенных приложений и интерактивных Интернет-страниц.

2. Содержание дисциплины:

Общие подходы к интернет-программированию
Язык гипертекстовой разметки HTML. Основные понятия и определения
Каскадные таблицы стилей. Основы CSS
Язык JavaScript
Разработка серверных приложений. Основы синтаксиса PHP
XML. Синтаксис XML-документа

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) методы построения современных Интернет ресурсов;
 - б) стандарты в области разработки Интернет ресурсов;
 - в) форматы хранения графической информации для Интернет ресурсов;
 - г) принципы построения клиентских и серверных компонент.
- 2) Уметь:
 - а) использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
 - б) разрабатывать Интернет приложения с применением современных средств разработки.
- 3) Владеть:
 - а) методами решения стандартных задач интернет-программирования
 - б) навыками: работы со средствами разработки и отладки клиентских и серверных частей Интернет приложений.

Зав.каф. БСМЭ



Аксянова А.В.