

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.01 Web-технологии

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Информационные технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Обучения на двуязычной основе

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Web-технологии» 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 web-программированию

Язык гипертекстовой разметки HTML. Основные понятия и определения

Каскадные таблицы стилей. Основы CSS

XML. Синтаксис XML-документа

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) методы построения современных Web-ресурсов;
- б) стандарты в области разработки Web- ресурсов;
- в) форматы хранения графической информации для Web- 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 Web--программирования
- б) навыками: работы со средствами разработки и отладки клиентских и серверных частей Web-приложений.

Зав.каф. ОДО

Л.З. Рязанова