

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.11.01 Web-программирование

по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

по программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная

Факультет: Информационных технологий

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Web-программирование являются:

- а) формирование знаний о методах и средствах WEB-программирования,
- б) обучение технологии создания web-сайтов,
- в) обучение способам WEB-программирования применительно к глобальной сети Интернет,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при освоении практических приемов web-конструирования и web-программирования.

2. Содержание дисциплины

Гипертекстовые электронные документы и технологии WEB

HTML-документ

Язык программирования JavaScript

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

- а) принципы организации целостности и доступности баз данных web-сайтов;
- б) методы оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем сайтостроения.

2) Уметь:

- а) реализовывать криптографические алгоритмы защиты данных;
- б) осуществлять оптимизацию функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем сайтостроения.

3) Владеть:

а) навыками безопасного администрирования web-сайта;

б) навыками оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью web-сайта.

Зав.кафедрой ИСТ



(подпись)

О.В. Матухина