

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.11.01 Web-программирование

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(шифр) (наименование)

Профиль/программа Автоматизированные системы обработки информации и управления
Квалификация выпускника бакалавр
Форма обучения очная
Факультет Информационные технологии
Кафедра-разработчик рабочей программы Информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- 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)

Н.В. Лежнева