

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.05 Языки программирования общего назначения

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные технологии и системы»
(шифр) (наименование)

Профиль/программа Системы информационной безопасности
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**
(выпускающая кафедра)


(подпись)

Матухина О.В.
(Ф.И.О.)