



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки:	Инновационные ИТ проекты
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	2 года
Институт:	ИТАСУ
Выпускающая кафедра:	Кафедра инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Интернет – программирование	-	-	1	-	-	3	86	22	Инженерная кибернетика

Описание дисциплины.

Цели и задачи дисциплины:

Научить студентов использованию HTML4, HTML5, CSS, JavaScript, PHP при разработке веб-приложений в среде Microsoft Visual Web Developer Express и других средах. Дать углубленные знания о работе системы доменных имён (DNS). Дать основные понятия облачных вычислений – SaaS, PaaS, IaaS. Научить использованию виртуализации для решения прикладных задач. Научить устанавливать и настраивать веб-сервера в виртуальной среде.

Содержание дисциплины:

Разделы семестрового модуля:

1. Облачные вычисления. Виртуализация. Веб-сервера.
 - 1.1. Система доменных имён. Введение. Гипервизоры – Hyper-v, Virtual Box, VMware. Виртуальная машина. Изоляция виртуальных сред. Облачные вычисления – SaaS, PaaS, IaaS. Система доменных имен. Типы записей в DNS. Установка и настройка DNS сервера в виртуальной среде. Работа с DNS сервером. Установка и настройка веб-серверов IIS, XAMPP на виртуальных машинах. Работа с веб-сервером.
 2. Язык разметки гипертекста (HTML).
 3. Каскадные таблицы стилей (CSS).
 4. Язык программирования JavaScript.
 5. Язык программирования PHP.



Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

Дирекция ИТАСУ
+7 (499) 236-65-81
ek.misis@gmail.com; itasu@misis.ru

