АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.10.07 Технологии интернет

Автор:
к.и.н., доцент кафедры истории экономики Кончаков Р.Б.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

50.03.01 Искусства и гуманитарные науки
«Филология и перевод» (Liberal Arts)

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать способность использовать современное программное обеспечение и электронные ресурсы в планировании и реализации гуманитарных цифровых проектов

План курса:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1	Краткий экскурс в историю сетей Принципы действия сетевых протоколов TCP и IP.	Краткий экскурс в историю сетей Принципы действия сетевых протоколов TCP и IP. Алгоритмы передачи информации в сети Интернет. Назначение основных сетевых протоколов. Возможные виды подключения к Интернету. Правила использования информации, являющейся частной собственностью третьих лиц
Тема 2	Основы web- технологий	Внутреннее устройство и принципы работы http-сервера. Виды кодировок кириллицы. Теоретические основы ряда применяющихся в современном Интернете web-технологий. Основные принципы публикации web-ресурсов в сети Интернет.
Тема 3	Введение в web- дизайн	Цели, с которыми создаются сайты. Основные элементы web-страниц. Классификацию web-сайтов по признакам их компоновки. Принципы компоновки web-страницы. Алгоритм создания нового проекта.
Тема 4	Основы HTML	Общая структура языка HTML. Понятия тегов и атрибутов, escape- последовательностей, правила записи команд. Цветовые спецификации языка. Базовые теги HTML, позволяющие формировать абзацы, устанавливать стили выделения и форматирования текста. Атрибуты тега. Тег управления шрифтом. Команды, предназначенные для создания заголовков, списков, разделителей. Правила организации гиперссылок. Программа CuteFTP, предназначенная для публикации web-страниц в сети Интернет.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 5	Основы CMS	Существующие системы управления контентом, общие сведения о структуре CMS, язык PHP, базы данные MySQL, SQLite, nonSQL базы данных. Требования к хостингу CMS. Особенности CMS Drupal, установка CMS Drupal, настройка сайта и установка дополнительных модулей
Тема 6	Полезные приемы web-дизайна	Использовать специальное программное обеспечение, предназначенное для перекодировки кириллицы. Оптимизировать наш ресурс для соответствия всем версиям клиентского программного обеспечения. Оптимизировать дизайн нашей web-страницы для ускорения загрузки графических иллюстраций. Выводить графику в отдельном окне фиксированного размера, не содержащем кнопок навигации и полос прокрутки. Организовывать систему быстрой навигации по сайту с использованием функций JavaScript. Защищать определенные разделы нашего ресурса паролем и запрещать доступ к этим директориям неавторизованных пользователей. Размещать на наших страничках счетчики посещений и индикаторы состояния ICQ. Создавать простую гостевую книгу
Тема 7	Обслуживание web-страницы	Основные понятия о поддержке ресурса Интернета. Возможности автоматического обновления информации на удаленном web-узле с использованием технологий JavaScript. Технологии поддержки удаленного сервера с использованием протоколов Telnet и SSH. Архитектуру и основные принципы работы UNIX-совместимых операционных систем. Основные команды Linux.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Технологии интернет» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся: опрос.

Промежуточная аттестация:
Зачет проводится в форме устного ответа на вопросы билета.

Основная литература:

1. Изюмов А.А., Коцубинский В.П. Компьютерные технологии в науке и образовании:Учебное пособие.Томск: Эль Контент,2012.http://www.iprbookshop.ru/13885.html
2. Шарков Ф.И. Интерактивные электронные коммуникации: Возникновение "Четвертой волны" Москва: Дашков и К°.2015.http://www.iprbookshop.ru/14043.html
3. Губанов Д.А., Новиков Д.А., Чхартишвили А.Г. Социальные сети. Модели информационного влияния, управления и противоборства М.: Издательство физико-математической литературы,2010.http://www.iprbookshop.ru/8531