

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
социологии и социальных технологий

(наименование кафедры)

Майкова Э.Ю.



(Ф.И.О. зав. кафедрой)

«_28_»_____03_____2019 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

промежуточной аттестации в форме зачета
дисциплины обязательной части Блока 1
«Технологии работы в сети Интернет»

направление подготовки бакалавров 39.03.01 Социология

Профиль – Общая социология

Виды деятельности – научно-исследовательская, организационно-
управленческая

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины обязательной части Блока 1

«Технологии работы в сети Интернет»,

утвержденной

«_26_»___03___2019 г.

Разработчик:

Ст. преподаватель кафедры ССТ



А.А. Петров

Тверь 2019

Обучение по дисциплине «Технологии работы в сети Интернет» направлено на формирование компетенции:

- способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Вид промежуточной аттестации в форме зачёта установлен по результатам текущего контроля знаний, обучающегося без дополнительных контрольных испытаний. «Зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: выполнения и защиты всех лабораторных работ.

В соответствии с указанной компетенцией в качестве оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Технологии работы в сети Интернет» при защите лабораторных работ дополнительно применяются следующие блоки вопросов и заданий.

Компетенция 1 (ОПК-1):

- способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

Содержание компетенции:

Знать:

31.1. Назначение, структуру и принципы построения информационной сети Интернет.

Дайте понятие сети Интернет.

Какие линии связи используются в сети Интернет. Дайте понятие протокола и адреса.

Адрес URL. Какова его структура.

Корпоративная сеть с расширениями, позволяющими определенным клиентам или поставщикам получать доступ к внутренней информации коммерческой организации:

- Extranet (внешняя корпоративная сеть)
- Firewall (брандмауэр)
- Internet service provider (ISP – поставщик услуг Интернет) Для чего используется протокол IP:
- для адресации компьютеров в сети.
- для разделения информации на пакеты и распространения в Интернете
- для электронной почты

Средство, предотвращающее несанкционированный доступ к внутренним данным организации либо утечку информации за пределы организации:

- Extranet (внешняя корпоративная сеть)
- Firewall (брандмауэр)

Internet service provider (ISP – поставщик услуг Интернет) Устройство, обеспечивающее связь между разнотипными системами в сети:

- Extranet (внешняя корпоративная сеть)
- Firewall (брандмауэр)
- Gateway (шлюз)

Частная сеть, организованная по той же технологии, что и Интернет, но с ограничениями, распространяющимися на конкретную организацию, ее сотрудников и избранных клиентов:

- Extranet (внешняя корпоративная сеть)
- Firewall (брандмауэр)
- Intranet (внутренняя корпоративная сеть)

Организация, обеспечивающая связь пользователя с Интернет за определенную плату:

- Extranet (внешняя корпоративная сеть)
- Firewall (брандмауэр)
- Internet service provider (ISP – поставщик услуг Интернет)

Распределенная база данных, поддерживающая иерархическую систему имен для идентификации узлов в сети Internet:

- WWW
- DNS (Domain Name System)
- E-mail

Служба DNS предназначена для:

- архивации IP-адреса
- автоматического поиска IP-адреса по известному символьному имени узла.
- для указания услуги, предоставляемой сетью Интернет

Для обмена данными и поиска информации в Интернете используется технология:

- клиент-сервер
- клиент-клиент
- пользователь-администратор

Имена доменов верхнего (первого) уровня назначаются:

- Произвольно без правил
- По организационному принципу
- По географическому принципу

Выберите имена доменов верхнего (первого) уровня, заданные по географическому принципу:

- Au
- de
- gov
- com

Выберите имена доменов верхнего (первого) уровня, заданные по организационному принципу:

- Au
- de
- gov
- com

Укажите часто используемое имя домена верхнего (первого) уровня для образовательных организаций:

- de
- int
- com
- edu

Укажите часто используемое имя домена верхнего (первого) уровня для коммерческих организаций:

- рф
- int
- com
- edu

Укажите используемые имена доменов верхнего (первого) уровня в Российском сегменте Интернета:

- fr
- рф
- de
- ru

31.2. Базовые службы и основные виды сервиса, предоставляемые сетью Интернет.

Перечислите базовые сервисы Интернета. Какие новые сервисы Интернета Вы знаете?

Назначение, характеристика и основные принципы работы сервиса TelNet.

Назначение, характеристика и основные принципы работы сервиса FTP.

Назначение, характеристика и основные принципы работы сервиса UseNet.

Назначение, характеристика и основные принципы работы сервиса WWW.

Какое оборудование необходимо для организации интернет-конференции?

Что такое IP-телефония и где она применяется?

31.3. Способы поиска информации в сети Интернет;

Какие поисковые системы используются в сети Интернет.

Какие способы поиска информации используются в сети Интернет. Язык запросов – это:

- Набор пиктограмм
- Набор обычных слов
- Специальный набор служебных команд

Чем могут отличаться друг от друга языки запросов.

Запрос *коммерческое & предложение* заставит поисковую систему искать документы, включающие предложения:

- содержащие хотя бы одно из этих слов
- не содержащие этих слов
- содержащие оба этих слова

Запрос *коммерческое I предложение* заставит поисковую систему искать документы, включающие предложения:

- содержащие хотя бы одно из этих слов
- не содержащие этих слов
 - содержащие оба этих слова Команда «+» позволяет :
- принудительно добавлять слово в текст запроса
- принудительно исключать слово из текста запроса
 - никак не меняет запрос Команда «-» позволяет :
- принудительно добавлять слово в текст запроса
- принудительно исключать слово из текста запроса
- никак не меняет запрос

По запросу *обучение в школах + тверь* будут найдены сообщения об обучении в школах,:

- в тексте которых встречается слово тверь
- в тексте которых не встречается слово тверь
- все, независимо есть в них слово тверь или нет

По запросу *обучение в школах - тверь* будут найдены сообщения об обучении в школах,:

- в тексте которых встречается слово тверь
- в тексте которых не встречается слово тверь
- все, независимо есть в них слово тверь или нет

Пользователь ищет в поисковой системе информацию по запросу учебники по социологии. Какой ответ на запрос будет более релевантным?

- Учебники помогают лучше усвоить материал по математике, истории, социологии
- Учебники по социологии можно купить в нашем магазине.

31.4. Методы и средства создания Интернет-ресурсов. Дайте определение сайта.

Что такое карта сайта.

Какие основные элементы должен содержать сайт организации. Где можно зарегистрировать сайт организации.

Приведите примеры программных средств для создания сайтов. Что такое Web-страница.

Для каких целей применяется язык HTML.

С помощью каких инструментов задается структура HTML-документа.

Что такое метка(тэг)

Приведите примеры парных и непарных меток. Чем отличаются парные и непарные метки.

Какой меткой должен начинаться и заканчиваться HTML-документ.

Каким образом можно задавать цветовую гамму сайта.

Что такое анкер. Для чего он используется.

Какая метка позволяет создать изображение в HTML-документе.

Уметь:

У1.1. Самостоятельно проводить поиск информации различными способами;

Вам необходимо узнать расписание электричек Тверь – Москва на определенный день. Как это сделать?

Вам необходимо выбрать и забронировать место в гостинице г. Тула.

Ваши действия. Приведите пример запроса.

Составьте запросы на следующие темы:

Найти журналы по социологии.

Найти журналы по социологии, издающиеся в Москве.

Найти информацию о демографическом составе пользователей сети Интернет.

Найти информацию о продаже автомобилей марки «Лада Веста» в Твери.

Найти информацию об учебных заведениях г. Самары.

У1.2. Работать с электронной почтой.

Отличительная особенность адреса электронной почты? Где располагаются почтовые ящики?

Что физически из себя представляет почтовый ящик? Где регистрируют почтовые ящики?

Как зарегистрировать почтовый ящик? К почтовым программам относятся:

- 1С
- Vat
- Microsoft Outlook Express

Можно ли обойтись без специальной почтовой программы? Что не рекомендуется указывать в пароле?

В каком режиме чаще осуществляется работа с электронной почтой?

Как работать с адресной книгой?

Как переложить письмо в другую папку?

Вы должны осуществить рассылку письма нескольким адресатам одновременно. Как это сделать?

Вы должны осуществить рассылку письма нескольким адресатам одновременно, но так, чтобы они не знали, кому еще направлено это письмо. Как это сделать?

Как с письмом отправить некоторый документ?

Как установить опцию, с помощью которой Вы узнаете, что ваше письмо прочитано?