

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.В.ДВ.4.2 «Интернет в государственном управлении»**

**Автор:** Доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры прикладных информационных технологий  
Мосягин А.Б.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 41.03.04 «Политология»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

### **Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенцию в области Интернета и государственного управления.

### **План курса:**

Тема 1 Введение в клиент-серверные технологии Web для государственного управления. Понятие протокола HTTP

Особенности использования технологий интернет в государственном управлении. Протокол HTTP. Схема HTTP-сеанса. Состав HTTP-запроса. Обеспечение безопасности передачи данных HTTP. Cookie. Структура IP-адреса.

Тема 2 Использование Web-сайтов в коммуникативных процессах и проведении информационных кампаний  
Функции Web-сайта; этапы функционирования Web-сайта; содержимое сайта; структура сайта; визуальное оформление сайта; Web-хостинг; схема навигации на Web-сайте; формирование профилей пользователей, использование сценариев; оценка качества Web-сайта

Тема 3 Инструментарий разработки и функционирования Интернет-приложений

Гипертекстовые языки HTML, DHTML, XML; языки разработки сценариев VB-script, Java-script; гипертекстовый процессор PHP; применение технологий ASP, CGI для функционирования Интернет-приложений; особенности использования клиентской и серверной частей программного обеспечения Интернет-приложений

Тема 4 Клиентские сценарии и приложениях государственных организаций и учреждений  
Программы, выполняющиеся на клиент-машине. Программы, выполняющиеся на сервере. Насыщенные интернет-приложения. Jscript: типы данных, операторы, функции и объекты. Java-апплеты. Понятие о DOM. Регулярные выражения

Тема 5 Интеграция и взаимодействие в информационно-коммуникационных процессах разного уровня сети Web

Web –интеграция. Подходы к веб-интеграции. Интеграция на основе XML. Web –сервисы. Сервис-ориентированная архитектура (SOA). Спецификация WSDL. Протокол SOAP. Стандарт DISCO. Спецификация UDDI

Тема 6 Особенности эксплуатации Web-сайтов государственных организаций с учетом основных требований информационной безопасности

Стратегии функционирования Web-сайтов; этапы жизненного цикла Web – приложений; испытания, оценка производительности, обучение персонала; управление реализацией; стратегии эксплуатации, обеспечение безопасности

### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

ОПК-10 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности

#### **-сформированы знания:**

- основ информационной и библиографической культуры;

#### **-сформированы умения:**

- выполнять основные требования информационной безопасности

#### **-студенты также должны овладеть навыками:**

- применения информационно-коммуникационных технологий в государственном управлении

### **Основная литература:**

1. Тузовский А.Ф. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ. – М.: Юрайт, <http://www.biblio-online.ru/>, 2016.
2. Чистов Д.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ. – М.: Юрайт, <http://www.biblio-online.ru/>, 2016.
3. Журавлева Т.Ю. Практикум по освоению дисциплины «Управление IT-сервисами и контентом». – М.: IPRbooks, <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/21362.html>, 2014.

