

Документ подписан электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кислова Наталья Николаевна

Должность: Проректор по УМР и качеству образования

Дата подписания: 06.12.2016 16:55

Уникальный программный ключ:

52802513f5b14a975b7e9b13008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Самарский государственный социально-педагогический университет»**

**Кафедра информатики, прикладной математики и методики их преподавания**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО,

председатель УМС СГСПУ

 Н.Н. Кислова

## Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении рабочая программа дисциплины (модуля)

|                         |  |                            |  |
|-------------------------|--|----------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой  | <b>Информатики, прикладной математики и методики их преподавания</b>   |                            |  |
| Учебный план            | ФМФИ-621ПИо(4r).plx<br>Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика<br>Направленность (профиль): «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении» |                            |  |
| Квалификация            | <b>бакалавр</b>  |                            |  |
| Форма обучения          | <b>очная</b>   |                            |  |
| Общая трудоемкость      | <b>4 ЗЕТ</b>   |                            |  |
| Часов по учебному плану | 144  | Виды контроля в семестрах: |  |
| в том числе:            |  | зачет с оценкой 2          |  |
| аудиторные занятия      | 56   |                            |  |
| самостоятельная работа  | 88   |                            |  |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 2(1.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | РПД | УП    | РПД |
| Вид занятий                           |        |     |       |     |
| Лекции                                | 20     | 20  | 20    | 20  |
| Лабораторные занятия                  | 36     | 36  | 36    | 36  |
| В том числе инт.                      | 12     | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.                            | 56     | 56  | 56    | 56  |
| Контактная работа                     | 56     | 56  | 56    | 56  |
| Сам. работа                           | 88     | 88  | 88    | 88  |
| Итого                                 | 144    | 144 | 144   | 144 |

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль): «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

Рабочая программа дисциплины «Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении»

Программу составил(и):

**Пугач О.И.**

Рабочая программа дисциплины

**Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

утвержденного учёным советом вуза от 31.08.2020 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информатики, прикладной математики и методики их преподавания**

Протокол от 25.08.2020 г. № 1

Зав. кафедрой Добудько Т.В.

Начальник УОП



Н.А. Доманина

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Цель изучения дисциплины:** подготовка обучающихся к использованию технологий веб-конструирования и веб-программирования в профессиональной деятельности (в сфере государственного и муниципального управления).

**Задачи изучения дисциплины:**

- дать целостное представление о веб-разработке и ее роли в цифровизации государственного и муниципального управления;
- сформировать навыки работы с языком HTML, механизмом стилевого оформления CSS и скриптовым языком для фронтенда JavaScript;
- научить студентов верстать по заданным макетам, используя различные приемы верстки.

**Область профессиональной деятельности:**

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.В.11

#### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Содержание дисциплины базируется на материале:

Программирование

#### 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Интернет-программирование

Разработка веб-приложений

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### ПК-3. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

##### ПК-3.1 Знает регламенты, техническую документацию по процессам настройки, эксплуатации, сопровождения информационных систем и сервисов

Знает: регламенты, техническую документацию по процессам настройки, управления изменениями информационных систем и сервисов

##### ПК-3.2 Умеет проводить аудит конфигурации информационной системы, выполнять регламентные работы по сопровождению ИС

Умеет: проводить аудит конфигурации информационной системы на базе интернет-портала, контролировать соответствие требованиям законодательства РФ

#### ПК-4. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

##### ПК-4.1 Знает основные методы и подходы к тестированию программ

Знает: нормативные особенности тестирования требований к государственным и муниципальным сайтам и порталам

##### ПК-4.2 Умеет проводить модульное тестирование программного обеспечения ИС, интеграционное тестирование

Умеет: проводить тестирование требований к государственным и муниципальным сайтам и порталам (соответствие законодательству РФ)

### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/         | Семестр / Курс | Часов | Интеракт. |
|-------------|---|----------------|-------|-----------|
|             | <b>Раздел 1. Основы интернет-программирования</b> |                |       |           |
| 1.1         | Основы Web-проектирования /Лек/                   | 2              | 2     | 2         |
| 1.2         | Основы Web-проектирования /Лаб/                   | 2              | 4     |           |
| 1.3         | Основы Web-проектирования /Ср/                    | 2              | 10    |           |
| 1.4         | Создание документов HTML /Лек/                    | 2              | 2     | 2         |
| 1.5         | Создание документов HTML /Лаб/                    | 2              | 4     |           |
| 1.6         | Верстка HTML /Лек/                                | 2              | 2     |           |
| 1.7         | Верстка HTML /Лаб/                                | 2              | 4     | 4         |
| 1.8         | Верстка HTML /Ср/                                 | 2              | 20    |           |
| 1.9         | Аудио- и видео- на веб-страницах /Лек/            | 2              | 2     |           |
| 1.10        | Аудио- и видео- на веб-страницах /Лаб/            | 2              | 4     |           |
| 1.11        | Технологии каскадных таблиц стилей /Лек/          | 2              | 2     |           |
| 1.12        | Технологии каскадных таблиц стилей /Лаб/          | 2              | 4     | 4         |
| 1.13        | Технологии каскадных таблиц стилей /Ср/           | 2              | 20    |           |
| 1.14        | Блочные и строчные элементы /Лек/                 | 2              | 2     |           |
| 1.15        | Блочные и строчные элементы /Лаб/                 | 2              | 4     |           |
| 1.16        | JavaScript: основные возможности /Лек/            | 2              | 2     |           |
| 1.17        | JavaScript: основные возможности /Лаб/            | 2              | 4     |           |
| 1.18        | JavaScript: основные возможности /Ср/             | 2              | 20    |           |

Рабочая программа дисциплины «Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении»

|      |   |   |    |  |
|------|---|---|----|--|
| 1.19 | Обработка событий и данных средствами JavaScript. /Лек/                 | 2 | 2  |  |
| 1.20 | Обработка событий и данных средствами JavaScript. /Лаб/                 | 2 | 4  |  |
| 1.21 | Обзор Web-серверов /Лек/  | 2 | 2  |  |
| 1.22 | Обзор Web-серверов /Лаб/  | 2 | 4  |  |
| 1.23 | Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка /Лек/ | 2 | 2  |  |
| 1.24 | Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка /Ср/  | 2 | 18 |  |

## 5. Оценочные и методические материалы по дисциплине (модулю)

### 5.1. Содержание аудиторной работы по дисциплине (модулю)

| Лекция   | Тема                               | Вопросы  | Литература  |
|----------|------------------------------------|--|---|
| Лекция 1 | Основы Web-проектирования          | <p>Определение общей концепции и предназначения публикации</p> <p>Определение нормативных требований к сайту</p> <p>Определение категорий потенциальных посетителей сайта</p> <p>Выбор общего стиля публикации</p> <p>Разработка структуры публикации</p> <p>Проектирование главной страницы</p> <p>Тестирование проекта, развертывание на сервере и сопровождение</p> | <p>Громов, Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p> |
| Лекция 2 | Создание документов HTML           | <p>Синтаксис и структура HTML</p> <p>Структура документа HTML</p> <p>Форматирование и выравнивание текста</p> <p>Списки</p> <p>Связывание страниц</p> <p>Графика на Web-страницах</p> <p>Средства навигации</p> <p>Управление шрифтами</p>   | <p>Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p>  |
| Лекция 3 | Верстка HTML                       | <p>Таблицы, формы и фреймы.</p> <p>Блочная верстка (жесткая и резиновая)</p>   | <p>Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p>  |
| Лекция 4 | Аудио- и видео-на веб-страницах    | <p>Звуковые форматы Встраивание звуковых файлов в HTML-документ</p> <p>Технология RealAudio</p> <p>Фоновый звук</p>  | <p>Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p>  |
| Лекция 5 | Технологии каскадных таблиц стилей | <p>Переопределение стиля</p> <p>Элемент STYLE</p> <p>Ссылка на внешнее описание</p> <p>Наследование и переопределение</p> <p>Синтаксис таблиц стилей</p> <p>Селекторы</p> <p>Псевдоклассы и псевдоэлементы</p>   | <p>Громов, Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p> |
| Лекция 6 | Блочные и строчные элементы        | <p>Меры длины</p> <p>Свойства блоков</p> <p>Отступы (margin)</p> <p>Набивка (padding)</p> <p>Граница (border)</p> <p>Обтекание блока текста</p> <p>Управление цветом в CSS</p> <p>Цвет текста</p> <p>Цвет фона текста</p> <p>Шрифт</p>   | <p>Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p>  |
| Лекция 7 | JavaScript: основные возможности   | <p>Понятие объектной модели документа</p> <p>Свойства</p> <p>Методы</p> <p>События</p> <p>Размещение кода на HTML-странице</p> <p>Иерархия классов</p> <p>Объекты JavaScript</p>   | <p>Громов, Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие</p> |

Рабочая программа дисциплины «Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении»

|           |   |   |   |
|-----------|---|---|---|
|           |   | Свойства и методы ключевых объектов<br>Программирование свойств окна браузера<br>Фреймы (Frames)<br>Программирование форм<br>Программирование графики<br>Программирование гиперссылок<br>Объект URL<br>Массивы встроенных гипертекстовых ссылок<br>Замена атрибута HREF<br>Изменение части URL    |   |
| Лекция 8  | Обработка событий и данных средствами JavaScript.                 | Обработка событий Mouseover и Mouseout<br>Схема URL-"javascript:..."<br>Типы и структуры данных<br>Массивы<br>Метод join()<br>Метод reverse()<br>Метод sort()<br>Функции: описание и использование, синтаксис<br><br>Функция-объект<br>Обработчики событий<br>Организация ветвлений в программах. | Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие |
| Лекция 9  | Обзор Web-серверов  | Общее представление о Web-сервере<br>Сервер Apache<br>Сервер Microsoft Internet Information Server. 3.4. Использование Web-серверов   | Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие |
| Лекция 10 | Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка | Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка   | Портал госуслуг   |

| Лаб.раб. №    | Тема                             | Вопросы   | Задания             | Литература   |
|---------------|----------------------------------|---|---------------------|--|
| Лаб. работа 1 | Основы Web-проектирования        | Определение общей концепции и предназначения публикации<br>Определение нормативных требований к сайту<br>Определение категорий потенциальных посетителей сайта<br>Выбор общего стиля публикации<br>Разработка структуры | Малашевич, работа 1 | Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017  |
| Лаб. работа 2 | Создание документов HTML         | Синтаксис и структура HTML<br>Структура документа HTML<br>Форматирование и выравнивание текста<br>Списки<br>Связывание страниц<br>Графика на Web-страницах<br>Средства навигации<br>Управление шрифтами                 | Малашевич, работа 2 | Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |
| Лаб. работа 3 | Верстка HTML                     | Таблицы, формы и фреймы.<br>Блочная верстка (жесткая и резиновая)   | Малашевич, работа 3 | Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |
| Лаб. работа 4 | Аудио- и видео- на веб-страницах | Звуковые форматы Встраивание звуковых файлов в HTML-документ<br>Технология RealAudio<br>Фоновый звук  | Малашевич, работа 4 | Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |

Рабочая программа дисциплины «Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении»

|               |   |   |                     |   |
|---------------|---|---|---------------------|---|
| Лаб. работа 5 | Технологии каскадных таблиц стилей                | Переопределение стиля<br>Элемент STYLE<br>Ссылка на внешнее описание<br><br>Наследование и переопределение Синтаксис таблиц стилей Селекторы<br>Псевдоклассы псевдоэлементы   | Малашевич, работа 5 | Малашкевич В.Б.<br>Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |
| Лаб. работа 6 | Блочные и строчные элементы                       | Меры длины<br>Свойства блоков<br>Отступы (margin)<br>Набивка (padding)<br>Граница (border) Обтекание блока текста<br>Управление цветом в CSS<br>Цвет текста<br>Цвет фона текста<br>Шрифт  | Малашевич, работа 6 | Малашкевич В.Б.<br>Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |
| Лаб. работа 7 | JavaScript: основные возможности                  | Понятие объектной модели документа<br>Свойства<br>Методы<br>События<br>Размещение кода на HTML-странице<br>Иерархия классов<br>Объекты JavaScript<br>Свойства и методы ключевых объектов<br>Программирование свойств окна браузера<br>Фреймы Программирование форм<br>Программирование графики<br>Программирование гиперссылок<br>Объект URL<br>Массивы встроенных гипертекстовых ссылок<br>Замена атрибута HREF<br>Изменение части URL (Frames)  | Малашевич, работа 7 | Малашкевич В.Б.<br>Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |
| Лаб. работа 8 | Обработка событий и данных средствами JavaScript. | Обработка событий<br>Mouseover и Mouseout<br>Схема URL-"javascript:..."<br>Типы и структуры данных<br>Массивы<br>Метод join()<br>Метод reverse()<br>Метод sort()<br>Функции: описание и использование, синтаксис<br>Функция-объект<br>Обработчики событий<br>Организация ветвлений в программах. Условный оператор<br>Оператор switch и его свойства<br>Циклы<br>Объект Math и его методы<br>Использование объектов String<br>Управление фокусом<br>Управление фокусом в окнах<br>Управление фокусом во фреймах | Малашевич, работа 8 | Малашкевич В.Б.<br>Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |

|               |                    |   |                      |  |
|---------------|--------------------|---|----------------------|--|
| Лаб. работа 9 | Обзор Web-серверов | Общее представление о Web-сервере Сервер Apache Сервер Microsoft Internet Information Server. 3.4. Использование Web-серверов | Малашкевич, работа 9 | Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. |
|---------------|--------------------|---|----------------------|--|

## 5.2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

### Содержание обязательной самостоятельной работы по дисциплине

| № п/п | Темы дисциплины                                   | Содержание самостоятельной работы студентов | Продукты деятельности |
|-------|---|---|-----------------------|
| 1.    | Основы Web-проектирования                         | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 2.    | Создание документов HTML                          | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 3.    | Верстка HTML                                      | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 4.    | Аудио- и видео- на веб-страницах                  | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 5.    | Технологии каскадных таблиц стилей                | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 6.    | Блочные и строчные элементы                       | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 7.    | JavaScript: основные возможности                  | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 8.    | Обработка событий и данных средствами JavaScript. | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |
| 9.    | Обзор Web-серверов                                | Подготовка отчета по лабораторной работе    | Отчет                 |

### Содержание самостоятельной работы по дисциплине на выбор студента

| № п/п | Темы дисциплины   | Содержание самостоятельной работы студентов                             | Продукты деятельности |
|-------|---|---|-----------------------|
| 1.    | Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка | Подготовка презентации и доклада по анализу сайта выбранного органа ГМУ | Презентация, доклад   |

## 5.3. Образовательные технологии

При организации изучения дисциплины будут использованы следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, технология организации самостоятельной работы, технология рефлексивного обучения, технология модульного обучения, технология игрового обучения, технологии групповой дискуссии, интерактивные технологии, технология проблемного обучения, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проектного обучения, технология развития критического мышления.

## 5.4. Текущий контроль, промежуточный контроль и промежуточная аттестация

Балльно-рейтинговая карта дисциплины оформлена как приложение к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине оформлен отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему   | Издательство, год      |
|------|---------------------|--|------------------------|
| Л1.1 | Краюхоткина Е.В.    | Технологии разработки Internet-приложений: лабораторный практикум<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459285">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459285</a> | Ставрополь: СКФУ, 2016 |
| Л1.2 | Малашкевич В.Б.     | Интернет-программирование: лабораторный практикум<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476400">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476400</a>                 | Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017 |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему   | Издательство, год                            |
|------|---------------------|--|--|
| Л2.1 | Сычев А.В.          | Перспективные технологии и языки веб-разработки<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078</a> | М.: ИНТУИТ, 2016,                            |
| Л2.2 | Громов Ю.Ю.         | Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие  | Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012, |

|      |              |   |   |
|------|--------------|---|---|
|      |              | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277648">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277648</a>   |   |
| Л2.3 | Брокшмидт К. | Введение в разработку приложений для Windows 8 с использованием HTML, CSS и JavaScript<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428973">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428973</a> | Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016, |

### 6.2 Перечень программного обеспечения

|  |
|--|
| - Acrobat Reader DC  |
| - Dr.Web Desktop Security Suite, Dr.Web Server Security Suite  |
| - GIMP   |
| - Microsoft Office 365 Pro Plus - subscription license (12 month) (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Teams, OneDrive, Yammer, Stream, SharePoint Online). |
| - Microsoft Windows 10 Education   |
| - XnView   |
| - Архиватор 7-Zip  |
| - 1С:ИТС ПРОФ ВУЗ  |
| - Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»  |

### 6.3 Перечень информационных справочных систем

|   |
|---|
| - Elsevier (база данных «Freedom Collection» и коллекции электронных книг «Freedom Collection eBook collection», национальная подписка на полнотекстовые ресурсы) |
| - SCOPUS издательства Elsevier  |
| - SpringerNature (национальная подписка на полнотекстовые ресурсы)  |
| - БД «Polpred.com. Обзор СМИ»   |
| - УИС РОССИЯ  |
| - ЭБС «E-LIBRARY.RU»  |
| - ЭБС «ЛАНЬ»  |
| - ЭБС «РУКОНТ» (Контекстум)   |
| - ЭБС «Университетская библиотека онлайн»   |
| - ЭБС «ЮРАЙТ» (Коллекция Легендарные книги)   |
| - ЭБС «IPR BOOKS»   |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |  |
|-----|--|
| 7.1 | Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Меловая доска-1шт., Комплект учебной мебели |
| 7.2 | Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный. Оснащенность: ПК - 4шт., Письменный стол-4 шт., Парта-2 шт.  |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Работа над теоретическим материалом происходит кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю. Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с информационными источниками в разных форматах. Также в процессе изучения дисциплины методические рекомендации могут быть изданы отдельным документом.



Балльно-рейтинговая карта дисциплины «Интернет-технологии в государственном и муниципальном управлении»

Курс 1 Семестр 2

| Вид контроля                       |  | Минимальное количество баллов | Максимальное количество баллов |
|------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Наименование раздела</b>        |  |                               |                                |
| Текущий контроль по разделу:       |  |                               |                                |
| 1                                  | Аудиторная работа  | 13                            | 26                             |
| 2                                  | Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)      | 5                             | 10                             |
| 3                                  | Самостоятельная работа (специальные формы на выбор студента) | 2                             | 4                              |
| Контрольное мероприятие по разделу |  |                               |                                |
| Промежуточный контроль             |  | 20                            | 40                             |
| Промежуточная аттестация           |  | 36                            | 60                             |
| <b>Итого:</b>                      |  | <b>56</b>                     | <b>100</b>                     |

| Виды контроля                      |   | Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов   | Темы для изучения и образовательные результаты  |
|------------------------------------|---|---|---|
| <b>Текущий контроль по разделу</b> |   |   |   |
| 1                                  | Аудиторная работа                           | Лабораторная работа 1-7<br>Сверстать сайт по макету. Количество страниц -3. Семантическая верстка<br>Критерий оценивания: 1 балл – выполнена базовая часть лабораторной работы,<br>2 балла – выполнена базовая и дополнительная(индивидуальная) часть лабораторной работы.<br>6 – соблюден график сдачи лабораторных работ<br>Итого – 10x2+6=26 баллов  | Темы:<br>Основы Web-проектирования<br>Создание документов HTML<br>Верстка HTML<br>Аудио- и видео- на веб-страницах<br>Технологии каскадных таблиц стилей<br>Блочные и строчные элементы<br>JavaScript: основные возможности<br>Обработка событий и данных средствами JavaScript<br>Обзор Web-серверов<br>Образовательные результаты<br>Знает: регламенты, техническую документацию по процессам настройки, управления изменениями информационных систем и сервисов.<br>Умеет: проводить аудит конфигурации информационной системы на базе интернет-портала, контролировать соответствие требованиям законодательства РФ |
| 2                                  | Самостоятельная работа (обязательные формы) | Подготовлены текстовые отчеты по заданиям лабораторных работ.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчеты содержат результаты выполнения всех заданий лабораторных работ.</li> <li>• В документе приведены снимки экрана ключевых моментов работ.</li> <li>• Отчеты содержат оформленный по ГОСТ библиографический список.</li> <li>• Текст работы и иллюстрации оформлены согласно требованиям ГОСТ.</li> </ul> | Темы:<br>Основы Web-проектирования<br>Создание документов HTML<br>Верстка HTML<br>Аудио- и видео- на веб-страницах  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Отчет отправлен преподавателю в установленные сроки/загружен на проверку в систему управления обучением.</li> <li>Каждый критерий оценивается в 0-2 балла.</li> <li>Итого – 5x2=10 баллов</li> </ul>   | <p>Технологии каскадных таблиц стилей<br/>                 Блочные и строчные элементы<br/>                 JavaScript: основные возможности<br/>                 Обработка событий и данных средствами JavaScript<br/>                 Обзор Web-серверов<br/>                 Образовательные результаты<br/>                 Знает: регламенты, техническую документацию по процессам настройки, управления изменениями информационных систем и сервисов.<br/>                 Умеет: проводить аудит конфигурации информационной системы на базе интернет-портала, контролировать соответствие требованиям законодательства РФ</p> |
| 3  | Самостоятельная работа (на выбор студента) | <p>Подготовлена презентация по отдельным темам модуля.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Презентация раскрывает ключевые аспекты выбранной темы.</li> <li>Презентация оформлена согласно требованиям к деловым презентациям.</li> <li>Презентация снабжена необходимыми иллюстрациями.</li> <li>Студент продемонстрировал презентацию перед аудиторией и ответил на все полученные вопросы.</li> </ul> <p>Каждый критерий оценивается в 1 балл.<br/>                 Итого – 4x1=4 балла</p> | <p>Темы:<br/>                 Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка<br/>                 Образовательные результаты<br/>                 Знает: нормативные особенности тестирования требований к государственным и муниципальным сайтам и порталам<br/>                 Умеет: проводить тестирование требований к государственным и муниципальным сайтам и порталам (соответствие законодательству РФ)</p>   |
| Контрольное мероприятие по разделу         |  |   |  |
| Промежуточный контроль (количество баллов) |  | Минимальное количество баллов – 20, максимальное – 40   |  |
| <b>Текущий контроль по разделу</b>         |  |   |  |
| Промежуточная аттестация                   |  | Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине   |  |