

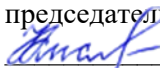
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кислова Наталья Николаевна
Должность: Проректор по УМР и качеству образования
Дата подписания: 06.12.2021
Уникальный программный ключ:
52802513f5b14a975b7e9b13008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**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	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания		
Учебный план	ФМФИ-620ПИо(4r).plx Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль): «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
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 30.08.2019 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информатики, прикладной математики и методики их преподавания

Протокол от 27.08.2019 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.
	Раздел 1. Основы интернет-программирования			
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	
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>	Громов, Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие
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>	Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие
Лекция 3	Верстка HTML	<p>Таблицы, формы и фреймы.</p> <p>Блочная верстка (жесткая и резиновая)</p>	Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие
Лекция 4	Аудио- и видео- на веб-страницах	<p>Звуковые форматы</p> <p>Встраивание звуковых файлов в HTML-документ</p> <p>Технология RealAudio</p> <p>Фоновый звук</p>	Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие
Лекция 5	Технологии таблиц каскадных 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>	Громов, Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие
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>	Громов Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие
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>Свойства и методы ключевых объектов</p> <p>Программирование свойств окна браузера</p> <p>Фреймы (Frames)</p>	Громов, Ю.Ю. Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие

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

		Программирование форм Программирование графики Программирование гиперссылок Объект URL Массивы встроенных гипертекстовых ссылок Замена атрибута HREF Изменение части URL	
Лекция 8	Обработка событий и данных средствами JavaScript.	Обработка событий Mouseover и Mouseout Схема URL-"javascript:..." Типы и структуры данных Массивы Метод join() Метод reverse() Метод sort() Функции: описание и использование, синтаксис Функция-объект Обработчики событий 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 Сервер Apache 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 Определение нормативных требований к сайту Определение категорий потенциальных посетителей сайта Выбор общего стиля публикации 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 Структура документа HTML Форматирование и выравнивание текста Списки Связывание страниц Графика на Web-страницах Средства навигации 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. 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 Технология RealAudio Фоновый звук	Малашевич, работа 4	Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017.
Лаб. работа 5	Технологии каскадных таблиц стилей	Переопределение стиля Элемент STYLE	Малашевич, работа 5	Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017.

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

		Ссылка на внешнее описание Наследование и переопределение Синтаксис таблиц стилей Селекторы Псевдоклассы псевдоэлементы		
Лаб. работа 6	Блочные и строчные элементы	Меры длины Свойства блоков Отступы (margin) Набивка (padding) Граница (border) Обтекание блока текста Управление цветом в CSS Цвет текста Цвет фона текста Шрифт	Малашевич, работа 6	Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017.
Лаб. работа 7	JavaScript: основные возможности	Понятие объектной модели документа Свойства Методы События Размещение кода на HTML-странице Иерархия классов Объекты JavaScript Свойства и методы ключевых объектов Программирование свойств окна браузера Фреймы Программирование форм Программирование графики Программирование гиперссылок Объект URL Массивы встроенных гипертекстовых ссылок Замена атрибута HREF Изменение части URL (Frames)	Малашевич, работа 7	Малашкевич В.Б. Интернет-программирование: лабораторный практикум. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017.
Лаб. работа 8	Обработка событий и данных средствами JavaScript.	Обработка событий Mouseover и Mouseout Схема URL-"javascript:..." Типы и структуры данных Массивы Метод join() Метод reverse() Метод sort() Функции: описание и использование, синтаксис Функция-объект Обработчики событий Организация ветвлений в программах. Условный оператор Оператор switch и его свойства Циклы Объект Math и его методы Использование объектов String Управление фокусом Управление фокусом в окнах Управление фокусом во фреймах	Малашевич, работа 8	Малашкевич В.Б. 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	Малашевич, работа 9	Малашевич 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, технология 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	Краюточкина Е.В.	Технологии разработки Internet-приложений: лабораторный практикум http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459285	Ставрополь: СКФУ, 2016
Л1.2	Малашевич В.Б.	Интернет-программирование: лабораторный практикум http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476400	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 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429078	М.: ИНТУИТ, 2016,
Л2.2	Громов Ю.Ю.	Основы Web-инжиниринга: разработка клиентских приложений: учебное пособие http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277648	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012,

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

6.2 Перечень программного обеспечения

- ABBYY Lingvo x6 Многоязычная Академическая версия (30 раб. мест)
- Acrobat Reader DC
- Dr.Web Desktop Security Suite, Dr.Web Server Security Suite
- GIMP
- Microsoft Office 2016 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
- Microsoft Office 365 Pro Plus - subscription license (12 month) (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Skype for Business, OneDrive, SharePoint Online)
- Microsoft Windows 10 Education
- Microsoft Windows 7/8.1 Professional
- RINEL Lingvo v7.0
- XnView
- Архиватор 7-Zip
- НордМастер 5.0, НордКлиент (16 рабочих мест)
- 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)
- База данных международных индексов научного цитирования Web of Science
- 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)

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)

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Также в процессе изучения дисциплины методические рекомендации могут быть изданы отдельным документом.</p>
--

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

Курс 1 Семестр 2

Вид контроля		Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Наименование раздела			
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
Итого:		56	100

Виды контроля		Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов	Темы для изучения и образовательные результаты
Текущий контроль по разделу			
1	Аудиторная работа	Лабораторная работа 1-7 Сверстать сайт по макету. Количество страниц -3. Семантическая верстка Критерий оценивания: 1 балл – выполнена базовая часть лабораторной работы, 2 балла – выполнена базовая и дополнительная(индивидуальная) часть лабораторной работы. 6 – соблюден график сдачи лабораторных работ Итого – 10x2+6=26 баллов	Темы: Основы Web-проектирования Создание документов HTML Верстка HTML Аудио- и видео- на веб-страницах Технологии каскадных таблиц стилей Блочные и строчные элементы JavaScript: основные возможности Обработка событий и данных средствами JavaScript Обзор Web-серверов Образовательные результаты Знает: регламенты, техническую документацию по процессам настройки, управления изменениями информационных систем и сервисов. 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. <ul style="list-style-type: none"> • Отчеты содержат результаты выполнения всех заданий лабораторных работ. • В документе приведены снимки экрана ключевых моментов работ. • Отчеты содержат оформленный по ГОСТ библиографический список. • Текст работы и иллюстрации оформлены согласно требованиям ГОСТ. • Отчет отправлен преподавателю в установленные сроки/загружен на проверку в систему управления обучением. 	Темы: Основы Web-проектирования Создание документов HTML Верстка HTML Аудио- и видео- на веб-страницах Технологии каскадных таблиц стилей Блочные и строчные элементы

		<p>Каждый критерий оценивается в 0-2 балла. Итого – 5x2=10 баллов</p>	<p>JavaScript: основные возможности Обработка событий и данных средствами JavaScript Обзор Web-серверов Образовательные результаты Знает: регламенты, техническую документацию по процессам настройки, управления изменениями информационных систем и сервисов. 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"> • Презентация раскрывает ключевые аспекты выбранной темы. • Презентация оформлена согласно требованиям к деловым презентациям. • Презентация снабжена необходимыми иллюстрациями. • Студент продемонстрировал презентацию перед аудиторией и ответил на все полученные вопросы. <p>Каждый критерий оценивается в 1 балл. Итого – 4x1=4 балла</p>	<p>Темы: Требования к государственным и муниципальным ресурсам и их оценка Образовательные результаты Знает: нормативные особенности тестирования требований к государственным и муниципальным сайтам и порталам 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	
Промежуточная аттестация		Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	