

18

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-
педагогической работе



И.О. Фамилия

20__ года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Интернет-технологии в государственном управлении

Направление подготовки: 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»
(код и наименование направления / специальности)

Магистерская программа: Государственное управление экономикой
(наименование профиля / магистерской программы / специализации)

Уровень образования: магистратура
(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения: Очная, заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Форма обучения	Очная	Заочная
Семестр(ы)	3	3
Общая трудоёмкость в з.е./часах	4 / 144	4 / 144
Аудиторные занятия (час.), в том числе	68	12
Лекции (час.)	-	-
Практические (семинарские) занятия (час.)	-	-
Лабораторные работы (час.)	68	12
Самостоятельная работа (час.), в том числе	58	114
Курсовой проект/работа (семестр)	-	-
Индивидуальное задание (кол.)	18	18
Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачёт):	Экзамен (18ч)	Экзамен (18ч)

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Интернет-технологии в государственном управлении» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление», магистерская программа – «Государственное управление экономикой» для 2017 года приёма.

Составитель: Секирин Александр Иванович, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Автоматизированные системы управления».

Рабочая программа **рассмотрена и принята** на заседании кафедры «Автоматизированные системы управления»

Протокол от «1» 06 2017 года № 12

Заведующий кафедрой _____ (подпись) М.В. Привалов
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Экономическая теория и государственное управление»

Протокол от «8» 06 2017 года № 13

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Е.Н. Вишневская
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению (специальности) подготовки 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление»

Протокол от «31» 08 2017 года № 1

Председатель _____ (подпись) Е.Н. Вишневская
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Автоматизированные системы управления»

Протокол от «____» _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____ (подпись) М.В. Привалов
(Ф.И.О.)

Согласовано с **выпускающей кафедрой** «Экономическая теория и государственное управление»

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Е.Н. Вишневская
(Ф.И.О.)

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина ориентирована на изучение технологий разработки Web –страниц, получение практических навыков создания Web – страниц, формирование у студентов знаний о программировании интернет-приложений для бизнеса, освоение базовых возможностей языка JavaScript.

Цель и задачи дисциплины - в обеспечении знаниями и умениями для выбора, создания и эксплуатации современных информационных систем, опирающихся на возможности интернет-технологий для решения практических задач информационной поддержки и организации работы предприятий и рабочих групп.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать о методах, средствах и технологиях эффективного управления организациями и предприятиями с помощью Интернет-технологий и для использования их в реализации целей государственного управления.

уметь применять программные средства доступа к базам данных через Интернет, а также методы, средства и технологии проектирования и разработки Web – сайтов.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций в соответствии с ГОС ВПО 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление»: ОК-6, ОПК-1, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-27, ПК-29, ПК-32, ПК-34, ПК-38, ПК-44, ПК-45.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла вариативной части дисциплины по выбору вуза подготовки магистра по направлению 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление» учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении предшествующих дисциплин: «Информационно-аналитическое обеспечение государственного и муниципального управления», «Управление интеллектуальной собственностью», «Управление в социальной сфере».

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при прохождении государственной итоговой аттестации– выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная/заочная)				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ. (Семина.)	Лабор.	СРС
Тема 1. Основы World Wide Web (WWW)	16/18	0	0	10/2	6/16
Тема 2. Основы языка HTML	16/18	0	0	10/2	6/16
Тема 3. Спецификация CSS	16/18	0	0	12/2	6/16
Тема 4. Типовые макеты	16/18	0	0	12/2	6/16
Тема 5. Основы JavaScript	16/18	0	0	12/2	6/16
Тема 6. Изучение JavaScript-библиотек	22/18	0	0	12/2	10/16
Выполнение индивидуального задания	18/18	0	0	0	18/18
Подготовка к экзамену	18/18	0	0	0	
Итого:	144/144	0	0	68/12	58/114

3.3. Лабораторные работы

№ п/п	Тема работы	Объем, час. Очная/заочная	Литература
1	Лр№1 Простой документ. Форматирование текста, списков, таблиц в HTML4, изображения +ссылки. Создание прототипа интерфейса	10/2	[1,10,11]
2	Лр№3 Табличная верстка сайта в HTML4	10/2	[1,10,11]
3	Лр№4 Каскадные таблицы стилей CSS	12/2	[2,3,10,11]
4	Лр№5 Форматирование сложных таблиц с данными с помощью CSS	12/2	[2,3,4,10,11]
5	Лр№6 Блочная верстка шаблона	12/2	[2,3,4,10,11]
6	Лр№7 Изучение HTML5, Основы JavaScript. Строковые и математические функции, диалоговые окна	12/2	[2,3,4,10,11]
Итого:		68/12	

3.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час. Очная/заочная
1	Подготовка к лабораторным работам	40/96
2	Выполнение индивидуального задания	18/18
Итого:		58/114

3.5. Индивидуальное задание

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального задания.

Целью индивидуального задания является закрепление теоретических знаний, а также практических навыков проектирования и разработки Web-сайтов, полученных при изучении дисциплины «Интернет-технологии в государственном управлении».

Индивидуальное задание представляет комплексную проектную и практическую разработку, в разработке форм в HTML5 документах, совершенствование знаний в JavaScript для создания и обработки массивов, функций, регулярных выражений в соответствии с методическими указаниями [12].

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль знаний студентов производится по результатам выполнения и защит лабораторных работ и выполнение экзаменационной работы.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестрах проводится в форме семестровых зачетов в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете», утвержденном решением Учёного совета ДонНТУ от 25.03.2016 года, протокол №3.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Литература:

Учебная литература:

Основная:

1. Интернет : практическая энциклопедия от ComputerBild / ред. Е.В. Финков. - СПб. : Наука и техника, 2010. - 528с. : ил. + 1 DVD. - (Избранное ComputerBild). – 2 экз.

2. Интернет-маркетинг на 100% / Н. Андросов [и др.] ; Н. Андросов, И. Ворошилова, В. Долгов и др. ; под ред. С. Сухова. - СПб. : Питер, 2012. - 240с. : ил. – 1 экз.

3. Алексеев Е.Р. Интернет от А до Z. Подробно, наглядно, легко : подробное руководство для начинающих осваивать Интернет : самоучитель / Е. Р. Алексеев ; Е.Р. Алексеев ; под общ. ред. О.В. Чесноковой. - М. : НТ Пресс, 2008. - 448с. : ил. - (Проще простого). – 1 экз.

Дополнительная:

4. Аноприенко А.Я. Интернет-технологии для студентов и преподавателей : учебное пособие. Кн. 1 : Графическая информация в Интернете; Программное обеспечение для просмотра и верстки сайтов; В помощь веб-разработчику / А. Я. Аноприенко, С. В. Иваница, Т. В. Завадская ; А.Я. Аноприенко, С.В. Иваница, Т.В. Завадская ; ГВУЗ "ДонНТУ". - Донецк : ООО "Технопарк ДонГТУ "УНИТЕХ", 2015. - 260с. - Издание приурочено к 95-летию Донецкого национального технического университета. - Автограф. – 3 экз.

5. Ющук Е.Л. Интернет-разведка: руководство к действию / Е. Л. Ющук ; Е.Л. Ющук. - М. ; СПб. : Вершина, 2007. - 256с. - (Б-ка маркетолога-практика). – 1 экз.

6. Гурин В.М. Информационные системы в экономике = Гурін, В.М. Інформаційні системи в економіці : навчальний посібник для ВНЗ / В. М. Гурін, В. О. Тимофеев ; В.М. Гурін, В.О. Тимофеев. - Харків : Компанія СМІТ, 2010. - Ч.1 : . - 2010. - 232с. – 2 экз.

7. Буров, С.В. Комп'ютерні мережі : підручник для ВНЗ / С. В. Буров ; С.В. Буров. - Л. : Магнолія 2006, 2010. - 262с. – 2 экз.

8. Антонова, Г.М. Современные средства ЭВМ и телекоммуникаций : учебное пособие для вузов / Г. М. Антонова, А. Ю. Байков ; Г.М. Антонова, А.Ю. Байков. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 144с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). – 1 экз.

9. Чернышов Ю.Н. Информационные технологии в экономике : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Чернышов ; Ю.Н. Чернышов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Горячая линия-Телеком, 2008. - 240с. : ил. - (Учебное пособие для вузов. Специальность). – 1 экз.

10. Интернет-технологии в связях с общественностью [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / И. А. Быков [и др.] ; И.А. Быков, Д.А. Мажоров, П.А. Слуцкий, О.Г. Филатова ; отв. ред. И.А. Быков, О.Г. Филатова ; С.-Петербург. гос. ун-т. - 1 Мб. - СПб. : Роза мира, 2010. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

Всего по дисциплине: 23 экз.

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

К лабораторным работам:

11. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Интернет-технологии в государственном управлении", для студентов направления подготовки: 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление» всех форм обучения / Составили: Н.К. Андриевская, А.И. Секирин – Донецк: ДНТУ, 2017. –70 с. (Утверждено каф. АСУ, протокол № 1 от 30 августа 2016 г.)

К выполнению индивидуального задания:

12. Методические указания к индивидуальному заданию по дисциплине "Интернет-технологии в государственном управлении" для студентов 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление» всех форм обучения / сост.: А.И. Секирин, Н.К. Андриевская, Д.Д. Новиков. – Донецк: ДНТУ, 2017 – 30 с. (Утверждено каф. АСУ, протокол № 1 от 30 августа 2016 г.)

Периодические издания:

1. Всероссийская научно-практическая конференция «Электронное обучение в непрерывном образовании 2014» (с элементами научной школы для молодежи), 18-20 марта 2014г., г. Ульяновск [Электронный ресурс] : сборник научных трудов : в 2 т. Т. 1 / ФГБОУ ВПО "Ульянов. гос. техн. ун-т", Ин-т дистанц. и доп. образования ; редкол.: С.Я. Королев и др. - Ульяновск : УлГТУ, 2014.

2. Новые технологии обучения = Нові технології навчання : науково-методичний збірник. Вип. 72 / Ін-т інновац. технологій і змісту освіти ; редкол.: Є.М. Суліма (гол. ред.) та ін. - К. : [б.в.], 2012.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук).
- комплект электронных презентаций/слайдов или краткий конспект лекций в электронном виде.

2. Лабораторные работы:

- лаборатория, оснащенная современными ПК, имеющая выход в Интернет;
- веб-сервер;
- текстовые редакторы (NotePad, NotePadII);
- браузеры различных фирм;
- специализированное ПО: CSS, JavaScript, JQuery, bootstrap, SVG

Составитель рабочей программы: _____ А.И. Секирин

