



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України

Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

Кафедра економічної кібернетики

06-11-03

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

О.А. Лагоднюк
« ____ » _____ 2016 р.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Інформаційне забезпечення WEB-сайтів»

для всіх спеціальностей магістерської підготовки

Рівне – 2016



Робоча програма «Інформаційне забезпечення WEB-сайтів» для студентів всіх спеціальностей магістерської підготовки. – Рівне: НУВГП, 2016. – 9 с.

Розробник: Волошин В.С., к.е.н., доцент кафедри економічної кібернетики.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри економічної кібернетики

Протокол від “ 07 ” вересня 2016 року № 1

Завідувач кафедри економічної кібернетики _____ (П.М. Грицюк)

Схвалено науково-методичною радою НУВГП

Протокол від “ _____ ” _____ 2016 року № _____

Голова науково-методичної ради _____ (О.А. Лагоднюк)

© В.С. Волошин, 2016 рік

© НУВГП, 2016 рік



1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 3	Для всіх спеціальностей НУВГП	за вибором студента	
Модулів – 1		Рік підготовки	
Змістових модулів – 1		5-й	6-й
Загальна кількість годин - 90		Семестр	
		9-й	11-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 4 самостійної роботи студента - 8	Рівень вищої освіти: магістр	Лекції	
		10 год.	4 год.
		Лабораторні	
		20 год.	6 год.
		Самостійна робота	
	60 год.	80 год.	
	Вид контролю		
	залік		

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить:

для денної форми навчання - 33% до 67%

для заочної форми навчання - 11% до 89%.

2. Мета та завдання вивчення дисципліни

Метою викладання дисципліни “Інформаційне забезпечення WEB-сайтів” є засвоєння теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування інформаційних технологій та WEB-сайтів, їх використання для підсилення маркетингової діяльності підприємств та організацій будь-якої галузі економіки та форми власності; ознайомлення із сучасними інформаційними технологіями та їх використанням в інформаційних системах виробничих та торгівельних систем; вивчення технологій поетапної розробки інформаційних сторінок Інтернет ресурсів з використанням Інтернет-редакторів.



Основні завдання полягають у засвоєнні як теоретичних основ інформаційного забезпечення WEB-сайтів, так і в набутті практичних умінь та навичок застосування засобів сучасних інформаційно-комунікаційних технологій при дослідженні соціально-економічних систем та розв'язуванні завдань фахового спрямування, аналізу та синтезу складних соціально-економічних та інформаційних систем, розробки, планування та реалізації заходів, спрямованих на вирішення проблемних ситуацій в сучасному інформаційному просторі.

В результаті вивчення дисципліни **студент повинен знати:**

- сутність, особливості та способи створення інформаційних сторінок WEB-сайтів;
- основні етапи створення Інтернет-ресурсів;
- класифікацію WEB-сайтів;
- механізми функціонування та взаємозв'язку між інформаційними сторінками;
- основні редактори для безкоштовного створення WEB-сайтів.

В результаті вивчення дисципліни **студент повинен вміти:**

- створювати основні типи WEB-сайтів на основі шаблонів;
- користуватися найбільш поширеними шаблонами інформаційних сторінок в мережі Інтернет;
- наповнювати контентом Інтернет-ресурси;
- оптимізувати структуру WEB-сайту;

Програма розрахована на студентів, які навчаються за освітньо-кваліфікаційними програмами підготовки магістрів.

3. Програма навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Технологія створення WEB-сайтів на основі шаблонів

Тема 1. Поняття системи управління контентом у процесі підтримки WEB-сайтів.

Поняття системи управління контентом (CRS). Приклади CRS. Суть платформи WordPress. Можливості та особливості CRS системи. Особливості вибору доменного імені та надання хостингу. Класифікація WEB-сайтів та основні етапи їх створення.

Тема 2. Програмні засоби обробки інформації при створенні WEB-сайтів.

Особливості та відмінності функціонування локального та глобальних мережевих серверів. Етапи встановлення локального сервера. Створення бази даних MySQL для CRS системи. Завантаження та встановлення WordPress. Налаштування системи управління контентом у процесі інформаційної підтримки WEB-сайтів.

Тема 3. Налаштування контенту WEB-сайту для підвищення ефективності інформаційного забезпечення.

Огляд панелі управління та інтерфейсу CRS системи. Налаштування консолі управління WordPress. Загальні налаштування WEB-сайту. Забезпечення системи медіа файлами. Відображення постійних гіперпосилань. Система безпеки Інтернет

Тема 4. Підготовка та публікації інформаційного забезпечення у мережі Інтернет.

Аналіз структури інформаційного ресурсу. Розробка плану. Візуальний редактор записів та HTML-редактор. Завантаження контенту з використанням FTP-клієнта. Створення зовнішніх та внутрішніх гіперпосилань.

Тема 5. Розробка дизайну WEB-сайту та управління контентом.

Ознайомлення з процесом управління записами, сторінками, мітками, рубриками та гіперпосиланнями. Розмежування прав доступу до сторінок. Пошук та встановлення тем для сайту. Технологія використання блоків з інформаційним наповненням WEB-сайту.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	Денна форма				Заочна форма			
	усього	у т.ч.			усього	у т.ч.		
		го	л	лаб		ср	го	л
Змістовий модуль 1								
Тема 1. Поняття системи управління контентом у процесі підтримки WEB-сайтів.	10	2	2	6	12	-	-	10
Тема 2. Програмні засоби обробки інформації при створенні WEB-сайтів.	10	2	2	6	16	2	2	10
Тема 3. Налаштування контенту WEB-сайту для підвищення ефективності інформаційного забезпечення.	26	2	6	18	26	2	2	25
Тема 4. Підготовка та публікації інформаційного забезпечення у мережі Інтернет.	18	2	4	12	22	-	-	25
Тема 5. Розробка дизайну WEB-сайту та управління контентом.	26	2	6	18	14	-	2	10
Усього годин	90	10	20	60	90	4	6	80



5. Теми лабораторних робіт

№ п/п	Зміст лабораторних занять	Кількість год.	
		денна	заочна
1.	Аналіз та дослідження CRS систем та створення сайтів на їхній основі	2	-
2.	Встановлення та налаштування програмного забезпечення для створення WEB-сайтів	2	2
3.	Налаштування параметрів WordPress	2	-
4.	Визначення опціональних характеристик WEB-сайту	4	2
5.	Підготовка інформаційного забезпечення Інтернет ресурсу	2	-
6.	Публікація контенту у мережі Інтернет	2	2
7.	Управління WEB-сайтом	2	-
8.	Візуальне оформлення Інтернет ресурсу	2	-
9.	Віджети як засіб інформаційного наповнення проекту	2	-
Усього годин		20	6

6. Самостійна робота

За чинним навчальним планом на вивчення дисципліни «Інформаційне забезпечення WEB-сайтів» студентам відведено 3 кредити (90 годин), в тому числі:

- для денної форми навчання: лекції – 10 годин, лабораторні заняття – 20 годин, самостійна робота – 60 годин.
- для заочної форми навчання: лекції – 4 годин, лабораторні заняття – 6 годин, самостійна робота – 80 годин.

Число кредитів ЕСТС	Загальний обсяг дисципліни	Розподіл часу				Частка самостійної роботи, %	
		Аудиторні заняття		Самостійна робота		денна	заочна
		денна	заочна	денна	заочна		
3	90	30	10	60	80	67	89

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної та заочної форми навчання

№ з/п	Назва теми	Кількість год.	
		денна	заочна
1	Поняття системи управління контентом у процесі підтримки WEB-сайтів.	6	10
2	Програмні засоби обробки інформації при створенні WEB-сайтів.	6	10
3	Налаштування контенту WEB-сайту для підвищення ефективності інформаційного забезпечення.	18	25
4	Підготовка та публікації інформаційного забезпечення у мережі Інтернет.	12	25
5	Розробка дизайну WEB-сайту та управління контентом.	18	10
	Разом	60	80



Звіт про самостійну роботу подається у вигляді конспекту з кожної теми, наведеної у таблиці. Оформлення – в окремому зошиті для самостійної роботи, або у вигляді додатків до конспекту лекцій.

7. Методи навчання

При викладанні навчальної дисципліни «Інформаційне забезпечення WEB-сайтів» використовується інформаційно-ілюстративний та проблемний методи навчання з застосуванням :

- лекцій у супроводі мультимедійної презентації;
- опорного роздаткового графічного матеріалу;
- індивідуальних творчих завдань при виконанні лабораторних робіт.

8. Методи контролю

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводиться в письмовій формі. Контрольні завдання за змістовим модулем включають тестові питання (25 тестів, одна правильна відповідь з чотирьох запропонованих).

Контроль самостійної роботи проводиться:

- з лекційного матеріалу – шляхом перевірки конспектів;
- з лабораторних занять – на основі перевірки виконаних завдань.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінки.

Оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на практичних заняттях, результати самостійної роботи студентів) проводиться за такими критеріями:

1. Розрахункові завдання, задачі, лабораторні роботи (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0 % – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

2. Ситуаційні вправи, конкретні ситуації та інші завдання творчого характеру (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково, висновки не аргументовані і не конкретні, звіт підготовлено недбало;

60% – завдання виконано повністю, висновки містять окремі недоліки, судження студента не достатньо аргументовані, звіт підготовлено з незначним відхиленням від вимог;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки не системного характеру;

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.



Шкала оцінювання студентів денної та заочної форми навчання

Поточне тестування та самостійна робота					Сума
ЗМ 1 - 100					
T1	T2	T3	T4	T5	
5	10	35	15	35	100

ЗМ 1 – змістові модулі, T1, T2 ... T5 – теми.

У заліково-екзаменаційній відомості результати навчання проставляються за двома шкалами – 100-бальною та національною. Позитивні оцінки виставляються тільки тим студентам, які виконали всі види навчальної роботи, передбачені робочою програмою навчальної дисципліни, і набрали за результатами поточного та підсумкового контролів не менше 60 балів.

Шкали оцінювання

90-100	зараховано
82-89	зараховано
74-81	зараховано
64-73	зараховано
60-63	зараховано
35-59	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

9. Методичне забезпечення дисципліни

Методичне забезпечення навчальної дисципліни „Інформаційне забезпечення WEB-сайтів”

- інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни;
- конспект лекцій на паперовому носії;
- конспект лекцій на електронному носії;
- комплект презентацій;
- методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт.
- сайти виробників програмного забезпечення.

10. Рекомендована література

Базова

1. Грачев А. Создаем свой сайт на WordPress: быстро, легко и бесплатно. – СПб.: Питер, 2013. – 272 с.
2. Лайза Сабин-Вильсон. WordPress для чайников. – М.: Вильямс, 2010. – 368 с.
3. Трис Хассей. WordPress для профессионалов. – М.: Эксмо, 2012. – 432 с.
4. Уильямс Б., Дэмстра Д., Стэрн Х. WordPress для профессионалов. Разработка и дизайн сайтов. – СПб.: Питер, 2014. – 464 с.
5. Джон Дакетт. Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS. – М.: Эксмо, 2010. – 768 с.



Допоміжна

1. Пасічник В. В. Організація баз даних та знань: підручник. / В.В. Пасічник, В.А. Резніченко. – Київ: Видавнича група ВНУ, 2006. – 384 с.
2. Гайна Г. А. Основи проектування баз даних : навч. посібник. / Г.А. Гайна. – К.: Кондор, 2008. – 200с.
3. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под ред. Г.А. Титоренко. – М.:Компьютер, ЮНИТИ, 1998.
4. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров. – М.: Финансы и статистика, 2001.
5. Эймор, Дэниел . Электронный бизнес: эволюция и/или революция.: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2001. –725 с.
6. Информационные технологии в маркетинге: Учебник для вузов/ под ред. Проф. Г.А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.
7. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник. / За ред. В.С. Пономаренка. – К.: ВЦ. «Академія», 2002.
8. Береза А.М. Основи створення інформаційних систем: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 1998.
9. Ситник В.Ф. , Краєва О.С. Технологія автоматизованої обробки економічної інформації: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 1998.

11. Інформаційні ресурси

До складу інформаційних ресурсів навчальної дисципліни входять :

1. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua>.
2. Наукова бібліотека НУВГП. – 33000, м.Рівне, вул. Олекси Новака, 75 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://lib.nuwm.edu.ua>, <http://ep3.nuwm.edu.ua>.
3. Створення WEB-сторінок на основі шаблонів WordPress [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wordpress.com>.
4. Український WordPress [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wordpress.co.ua>.
5. Комп'ютерне навчання продуктам і технологіям Microsoft [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.microsoft.com/learning/ru-ru/default.aspx>.
6. Офіційний Веб-портал компанії Майкрософт (українською мовою) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.microsoft.com/uk-ua/default.aspx>.