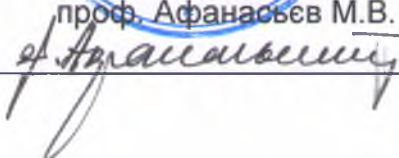


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ


"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник керівника
(проректор з науково-педагогічної роботи)
№02071211
проф. Афанасьєв М.В.


WEB-дизайн

робоча програма навчальної дисципліни

Галузь знань	усі
Спеціальність	усі
Освітній рівень	другий (магістерський)
Освітні програми	усі

Вид дисципліни	за вибором
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська

Завідувач кафедри комп'ютерних систем і технологій



Пушкар О.І.

Харків
ХНЕУ ім. С. Кузнеця
2019

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри комп'ютерних систем і технологій
Протокол № 1 від 27.08.2018 р.

Розробник(-и):

Молчанов Віктор Петрович, к.т.н., доц. кафедри комп'ютерних систем і технологій

**Лист оновлення та перезатвердження
робочої програми навчальної дисципліни**

Навчальний рік	Дата засідання кафедри – розробника РПНД	Номер протоколу	Підпис завідувача кафедри

1. Вступ

Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна "WEB-дизайн" є варіативною навчальною дисципліною та вибирається студентом освітнього ступеню "магістр" самостійно.

Дисципліна орієнтована на студентів, яких цікавить можливість простого і швидкого створення ресурсів для мережі Інтернет та їх розміщення в мережі. Отримані знання та вміння необхідні не тільки тим, хто хоче створювати WEB-сайти сам, але і тим, хто для виконання цих робіт вважає за краще звернутися до професіоналів. Знання предмета стане для них запорукою ефективної та якісної взаємодії з розробником.

В рамках дисципліни розглянуто сучасні технології WEB-дизайну, засоби створення сайтів та їх розміщення в мережі Інтернет.

Мета навчальної дисципліни: формування системи теоретичних знань про технологічні компоненти сервісу WWW, їх місце серед інших комп'ютерних технологій і комплекс умінь зі створення документів для сервісу, їх розміщення в мережі Інтернет та аналізу функціонування.

Курс	1	
Семестр	2	
Кількість кредитів ECTS	5	
Аудиторні навчальні заняття	лекції	20
	лабораторні	20
Самостійна робота	110	
Форма підсумкового контролю	залік	

2. Компетентності та результати навчання за дисципліною:

Компетентності	Результати навчання
Здатність взаємодіяти з виконавцем при супроводі розробки ресурсу.	Розробляти документи, які визначають хід розробки
Здатність планувати створення, вибирати засоби створення і місце розміщення сайтів	Обирати технологію створення WEB-сайту
	Створювати дизайн сторінок WEB-сайту
	Виконувати розміщення документів у мережі Інтернет
Здатність створювати сайти за допомогою сучасних технологічних засобів	Використовувати мову розмітки тексту для створення WEB-сторінок
	Виконувати розміщення на сторінках

	різноманітних елементів
	Створювати динамічні сторінки та ефекти
	Виконувати створення документів у різних середовищах
Здатність виконувати верстку і форматування розміщених даних	Вміти використовувати властивості елементів, які змінюються за допомогою CSS
	Здійснювати форматування сторінок за допомогою CSS
	Виконувати верстку сторінок сайту

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Створення WEB-документів

ТЕМА 1. Проектування WEB-сайту

- 1.1. Етапи створення сайту
- 1.2. WEB-сторінки. розмітка тексту

ТЕМА 2. Розмітка тексту з використанням HTML

- 2.1. Структура HTML-документа
- 2.2. Текстові елементи
- 2.3. Використання графіки на Web-сторінках

ТЕМА 3. Використання стильових специфікацій

- 3.1. Поняття таблиці стилів
- 3.2. Селектори
- 3.3. Властивості основних елементів

ТЕМА 4. Верстання сторінок

- 4.1. Верстання смугами
- 4.2. Верстання колонками
- 4.3. Адаптивне верстання

Змістовий модуль 2. Засоби створення WEB-сайтів

ТЕМА 5. Створення динамічних елементів та ефектів

- 5.1. Сценарії і обробники подій
- 5.2. Доступ до елементів, зміна властивостей
- 5.3. jQuery. Можливості, вбудовування галерей

ТЕМА 6. Засоби та прийоми створення Web-документів

- 6.1. Характеристика средств создания сайтов
- 6.2. Система управления контентом JOOMLA
- 6.3. Размещение сайта в сети

4. Теми Лабораторних робіт

Змістовий модуль 1. Створення WEB-документів

Лабораторна робота 1. Розміщення інформації на WEB-сторінках

Лабораторна робота 2. Форматування сторінок з використанням таблиць стилів

Лабораторна робота 3. Верстання WEB-ссторінок

Змістовий модуль 2. Засоби створення WEB-сайтів

Лабораторна робота 4. Створення динамічних елементів.

Лабораторна робота 5. Створення сайтів з використанням CMS

5. Порядок оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, практичні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Відповідно до Тимчасового положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою", контрольні заходи включають: поточний і підсумковий контроль.

Оцінювання знань студента під час лекційних, лабораторних занять та виконання індивідуальних завдань проводиться за накопичувальною 100-бальною системою за такими критеріями:

розуміння, ступінь засвоєння теорії та методології проблем, що розглядаються;

ступінь засвоєння фактичного матеріалу навчальної дисципліни;

ознайомлення з рекомендованою літературою, а також із сучасною літературою з питань, що розглядаються;

вміння поєднувати теорію з практикою при розгляді виробничих ситуацій, розв'язанні задач, проведенні розрахунків у процесі виконання індивідуальних завдань та завдань, винесених на розгляд в аудиторії.

Максимально можливий бал за конкретним завданням ставиться за умови відповідності виконання завдання або усної відповіді всім зазначеним критеріям. Відсутність тієї або іншої складової знижує кількість балів. При оцінюванні індивідуальних завдань увага також приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені.

Поточний контроль роботи студентів на практичних заняттях здійснюється у формі індивідуального опитування та перевірки виконання завдань, що передбачає ґрунтовні, розгорнуті відповіді студентів на питання, що відноситься до матеріалу роботи. Питання індивідуального опитування стимулюють студентів логічно мислити, порівнювати, аналізувати, доводити, підбирати переконливі приклади, встановлювати причинно-наслідкові зв'язки, робити обґрунтовані висновки.

Загальними критеріями, за якими здійснюється оцінювання позаадиторної самостійної роботи студентів, є: глибина і міцність знань, рівень мислення, вміння систематизувати знання за окремими темами, вміння робити обґрунтовані висновки, володіння категорійним апаратом, навички і прийоми виконання практичних завдань, вміння знаходити необхідну інформацію, здійснювати її систематизацію та обробку,

використовувати її на лабораторних заняттях та при виконанні індивідуального завдання.

Поточний контроль роботи студентів в рамках самостійної роботи здійснюється за практичне виконання індивідуального завдання.

Підсумковий контроль знань та компетентностей студентів з навчальної дисципліни здійснюється за результатами поточного контролю. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою:

активна робота на лекції (1 бал за 2 години занять) – максимум 10 балів; виконання та здача (захист) завдань практичних робіт - максимум 40 балів; виконання індивідуального завдання – максимум 50 балів.

Сумарний результат у балах за семестр складає: "60 і більше балів – зараховано", "59 і менше балів – не зараховано" та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни.

У додатку А наведено «Технологічну карту накопичувальних рейтингових балів з навчальної дисципліни «WEB-дизайн» та «Рейтинг-план дисципліни «WEB-дизайн».

Розподіл балів за тижнями

Теми змістового модуля			Лекційні заняття	лабораторні заняття	Перевірка індивідуального завдання	Усього
Змістовий модуль 1. Створення WEB-документів	Тема 1	1 тиждень	1		5	6
	Тема 2	2 тиждень	1	1		2
		3 тиждень	1	7	10	18
	Тема 3	4 тиждень	1	1		2
		5 тиждень	1	7	10	18
	Тема 4	6 тиждень	1	1		2
		7 тиждень	1	7	10	18
	Змістовий модуль 2. Засоби створення WEB-сайтів	Тема 5	8 тиждень	1	1	
9 тиждень			1	7		8
Тема 6		10 тиждень	1	1		2
		11 тиждень		7	15	22
Усього			10	40	50	100

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

6. Рекомендована література

Основна

1. Молчанов В.П. Основи проектування WEB-видань. Конспект лекцій. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2008. – 168 с.
2. Молчанов В. П. Технології WEB-дизайну : конспект лекцій / В. П. Молчанов. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2011. – 212 с.
3. Методичні рекомендації по виконанню лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи проектування WEB-видань» для студентів спеціалізації "Комп'ютеризовані технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв" усіх форм навчання . Укл. В. П. Молчанов, Т.Ю. Андрющенко. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2009. -84 с.
4. Кирсанов Д. Веб-дизайн: книга Дмитрия Кирсанова. – СПб.: Символ-Плюс, 1999, - 376 с.
5. Нильсен Я., Тахир М. Дизайн Web-страниц. Анализ удобства и простоты использования 50 узлов. - Пер. с англ. -М.: Издательский дом "Вильяме", 2002. - 336 с.

Додаткова

6. Гончаров А. Самоучитель HTML.–СПб.:2001.-240 с.
7. Николаенко Д.В. Практические занятия по JAVASCRIPT для начинающих Наука и техника, 2000. _430 с.
8. Гультяев А.К.. Macromedia Home Site 5. Инструмент подготовки веб-публикаций: практическое пособие. – СПб.: Учитель и ученик, КОРОНА принт, 2002. - 1504 с. ил.
9. Сакс Т., Мак-Клейн Г. Дизайн и архитектура современного вебсайта. Опыт профессионалов. - Пер. с англ. - М.: Издательский дом "Вильяме", 2002. - 304 с.

10. Хестер Н. Создание Web-сайтов в Microsoft Expression Web. – М.: ДМК Пресс, 2007. – 252 с.

11. Дронов В. А. Самоучитель Macromedia Dreamweaver 8. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. —320 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

12. Справочник по HTML [Электронный ресурс] – Режим доступа :
<http://htmlbook.ru/html>

13. Справочник CSS [Электронный ресурс] – Режим доступа :
<http://htmlbook.ru/css>.

14. Справочник JS [Электронный ресурс] – Режим доступа :
<http://javascript.ru/manual>