

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Кафедра фізики напівпровідників

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор

_____ Височанський В.С.

“ _____ ” _____ 2012 р.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Web-технології та Web-дизайн

галузі знань **0501 Інформатика та обчислювальна техніка**

напряму підготовки **6.050101 Комп'ютерні науки**

факультету електроніки

Форма навчання	Курс	Семестр	Кредитів ECTS	Загальний обсяг (год.)	Всього аудит. (год.)	у тому числі (год.):			Самостійна робота (год.)	Контрольні (модульні) роботи (шт.)	Г. озразунково-графічні роботи (шт.)	Курсові проекти (роботи), (шт.)	Залік (сем.)	Екзамен (сем.)
						Лекції	Лабораторні	Практичні						
Денна	2	4	2	108	51	17	17	—	38	—	—	—	1	

Web-дизайн . Навчальна програма дисципліни для студентів за напрямом підготовки **6.050101 Комп'ютерні науки**,— Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2012. — 10 с.

Розробник:

Демків Л.С. канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри фізики напівпровідників

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри фізики напівпровідників

Протокол № ___ від. " ___ " _____ 2012 р.

Завідувач кафедри фізики напівпровідників

Стахіра Й.М.

" ___ " _____ 2012р

Схвалено методичною радою факультету електроніки

Протокол № ___ від. " ___ " _____ 20__ р.

Голова методичної ради

Шувар Р. Я.

" ___ " _____ 2012 р

©Демків Л.С.,

1. РІВЕНЬ СФОРМОВАНOSTI ВМІНЬ ТА ЗНАНЬ

Шифр умінь та змістових модулів	Зміст умінь, що забезпечується
ЗМ 1	Табличний та блочний способи створення сайтів, використання тегів html та властивостей css.
ЗМ 2	Читати та розуміти код, скрипти і сценарії для створення сайту, розміщувати динамічні та мультимедійні елементи на сайті, розміщувати сайти в інтернеті

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

Шифр змістового модуля	Назва змістового модуля	Кількість аудиторних годин
ЗМ 1	Етапи та способи створення web-сайтів, теги html, властивості CSS, табличний та блочний способи створення сайтів. Переваги та недоліки блочного і табличного способів створення сайтів. Блоки в CSS. Види і властивості блоків. Абсолютне позиціонування. Відносне позиціонування і плаваючі блоки.	17
ЗМ 2	Розміщення javascript коду.Обробники подій. Створення javascript функцій. Параметри функцій.Селектори і фільтри jQuery. Нові можливості html5 та властивості CSS3.Поняття URL, доменне ім'я, хостинг.	17

2.2 ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Шифр змістового модуля	Назва змістового модуля	Кількість аудиторних годин
ЗМ 1	Створення html документа та використання тегів для ромітки структури сайту. Управління елементами дизайну сайту за допомогою CSS. Управління дизайном сайту створеного табличним та блочним методом за допомогою CSS	23
ЗМ 2	Написання простих сценаріїв за допомогою javascript.Реалізація візуальних ефектів. Використання плагінів iQuery. Обробка даних форм.Розміщення сайту на сервері.	11

2.5. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТА

(денна форма навчання)

Для засвоєння теоретичного матеріалу, підготовки до виконання лабораторних завдань студентам надається можливість користуватися бібліотеками Львівського національного університету імені Івана Франка, студентам старших курсів (починаючи з третього) – бібліотекою імені Стефаніка. Студенти мають змогу отримати консультації з питань дисципліни в лектора та викладачів, які проводять лабораторні заняття.

3. ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНИХ ПІДРУЧНИКІВ, МЕТОДИЧНИХ ТА ДИДАКТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

Базова

1. О. Г. Пасічник та ін. Основи веб-дизайну Видавнича група BHV, 2008, ISBN 978-966-552-228-7, 336 с
2. Александров А.В., Сергеев Г.Г., Костин С.П. Создание Web-страниц и Web-сайтов. – М.: «Триумф», 2008.- 288 с.
3. . Фролов И.К.Разработка, дизайн, программирование и раскрутка web-сайта. – М.: «Триумф», 2009.- 304 с.
4. А.А.Дуванов WEB-конструирование. Элективный курс. – БВХ-Петербург,2006. -432с.
5. Кир са нов Д. Веб-ди зайн. — СПб.: Сим вол-Плюс, 2006. — 376 с.
6. E.RowellHTML5 canvascookbook. –PacktPublishing, 2011.- 348с.

Допоміжна

1. Крис Джамса, Конрад Кинг, Энди Андерсон. Эффективный самоучитель по креативному Web-дизайну. HTML, XHTML, CSS, JavaScript, PHP, ASP, ActiveX. Текст, графика, звук и анимация. / Пер с англ. – М.: «ДиаСофтЮП», 2005.- 672 с.
2. М. Кэмпбел. Строим Web-сайты. Дизайн. HTML. CSS. GARAGE : пер. с англ. – М.: «Триумф», 2006. – 480 с.
3. Самойлов Е.Э. Web-дизайн для начинающих: Практическое руководство. – М.: «Триумф», 2009.- 192 с.
4. Ben Frain Responsive Web Design with HTML5 and CSS3. — Packt Publishing Ltd, 2012. — 324 с.

4. КРИТЕРІЇ УСПІШНОСТІ

Бали за виконання виконання лабораторних робіт та створення сайтів: максимум 50 балів.

Бали за відповіді на теоретичні питання: максимум 50 балів.

5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Комплекти завдань для лабораторних робіт, перелік питань і задач для проведення іспиту, комплект екзаменаційних білетів для проведення іспиту .

Автор _____ Демків Л.С.

