

Назва. Інформатика в сфері комунікацій

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. I та II.

Кількість кредитів ЄКТС. 8.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Тесленко О.В., к.т.н., доц.;
Затхей В.А., к.т.н., доц., Гороховатський О.В., к.т.н., доц.

Результати навчання.

володіти поняттями інформації та її властивостей, формами подання інформації;

забезпечувати конфіденційність інформації, цілісність та відповідний доступ до інформації;

застосовувати технології оперативного аналізу даних у ході вирішення задач економічного характеру;

володіти знаннями з питань застосування Інтернету в економіці та Web-технологій;

знати технологію обробки даних у середовищі табличних процесорів, використовувати вбудовані оператори та функції

здатність користуватися сервісними послугами комп'ютерних мереж;

створювати та редагувати Web-сайти та Web-сторінки мовою HTML та шляхом використання візуальних засобів створення Web-документів;

проектувати реляційні бази даних для використання в сфері інформаційно-комунікаційних технологій;

розробляти документи складної структури з використанням засобів гіпертекстової розмітки документів;

здатність оцінювати тенденції розвитку та можливості використання перспективних комп'ютерних технологій у журналістиці;

здатність користуватися інформаційними системами в сфері інформаційно-комунікаційних технологій.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. немає.

Зміст.

Технології створення та редагування текстових документів. Редактор презентацій MS PowerPoint. Використання табличного процесора MS Excel для обробки та аналізу даних. Обробка та аналіз даних в MS Access. Основи Web-дизайну. Створення сайтів (блогів) з використанням HTML5 та CSS3. Система управління контентом сайту WordPress. Розміщення та просування сайтів в Інтернет.

Рекомендовані джерела.

1. Баженов В. А. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підручник для студентів вузів / В. А. Баженов, П. П. Лізунов, А. С. Резніков, та ін. – [4-е вид.]. – Київ : Каравела, 2012. – 496 с.

2. Глушков С. В. Программирование Web-страниц / С. В. Глушков, И. А. Жакин, Т. С. Хачиров. – Харьков: Фолио, 2005. – 390 с.
3. Грачев А. Г. Создаем свой сайт на WordPress: быстро, легко и бесплатно. Работа с CMS WordPress 3 / А. Г. Грачев – Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 288 с.
4. Макфарланд Д. Большая книга CSS3. 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2014. – 608 с.
5. Наливайко Н. Я. Информатика : навч. посіб. / Н. Я. Наливайко – Київ : Центр учбової літератури, 2011. – 576 с.
6. Огурцов В. В. Основы Web та Web-дизайн, програмування на боці клієнта. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни “Web- технології та Web-дизайн” / В. В. Огурцов, Д. В. Гриньов, О. В. Щербаков. – Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 228 с.
7. Хоган Б. HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения. 2-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2014. — 320 с.9.
8. Энж Э. SEO – искусство раскрутки сайтов: Пер. с англ. / Э. Энж, С. Спенсер, Р. Фишкин, Д. Стрикчиола. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2014. – 688 с.
9. HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств. – Санкт-Петербург : Издательство: Питер Пресс, 2017. – 272 с.

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (звіти з лабораторних робіт, відео презентації, тести за модулем в системі MOODLE, модульні контрольні роботи з виконанням завдань на комп'ютерах);
- підсумковий контроль (диференційований залік за накопиченням).

Мова навчання. Українська.