

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Силабус навчальної дисципліни
«SEO-оптимізація»

Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Спеціальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка
Освітня програма	Інформаційно-мережна інженерія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вільного вибору
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	Четвертий / восьмий
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять навчання та годинами навчання	Лекції – 12 (24 годин)
	Лабораторні роботи – 5 (20 годин)
	Практичні заняття – 2 (4 годин)
	Консультації – 4 (8 годин)
	Самостійна робота – 64 години
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Інформаційно-мережної інженерії
Викладач	Ляшенко Галина Євгенівна, доцент каф. ІМІ, доктор філософії
Мета вивчення дисципліни: формування теоретичних знань і практичних навичок з пошукової оптимізації вебресурсів (SEO), аналізу структури сайтів та підвищення їх видимості у пошукових системах.	
Цілями вивчення дисципліни формування у студентів практично застосованих знань та навичок по аналізу структури вебресурсів та визначенню факторів їх ранжування у пошукових системах. Розуміння принципів індексації вебсторінок та алгоритмів пошукових систем. Розуміння методів формування семантичного ядра сайту. Здатності виконувати внутрішню та технічну SEO-оптимізацію вебсайтів. Вміння використовувати інструменти SEO-аналізу для оцінки ефективності оптимізації. Навички оптимізації графічного контенту та підвищення швидкодії вебресурсів.	
Результати навчання та компетентності, які формує навчальна дисципліна	
Результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти
<p>ПРН-1. Знання теорій та методів фундаментальних та загальноінженерних наук в об'ємі необхідному для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності;</p> <p>ПРН-3. ПРН-3. Вміння застосовувати знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій, обчислювальної і мікропроцесорної техніки та програмування, програмних засобів для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності;</p> <p>ПРН-9. Вміння адміністрування телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних та телекомунікаційних мереж;</p> <p>ПРН-15. Здатність ініціювати ідеї та</p>	<p>ЗК-1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p>ЗК-2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</p> <p>ЗК-7 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК-1 Здатність розуміти сутність і значення інформації в розвитку сучасного інформаційного суспільства.</p> <p>ФК-3 Здатність використовувати базові методи, способи та засоби отримання, передавання, обробки та зберігання інформації;</p> <p>ФК-8 Здатність сприяти впровадженню перспективних технологій і стандартів;</p> <p>ФК-17 Здатність здійснювати адміністрування різних типів мережного обладнання на базі сучасних мережних операційних систем;</p>

<p>пропозиції щодо підвищення ефективності управлінської, виробничої, навчальної та іншої діяльності;</p> <p>ПРН-17. Вміння встановлювати та проводити налаштування параметрів мережних пристроїв з використанням сучасних мережних операційних систем, розуміння архітектури, методів автоматизації, моніторингу та діагностики збоїв.</p>	<p>ФК-18 Здатність моделювати, конфігурувати та адмініструвати бази даних для заданої предметної області інфокомунікаційних мереж.</p>
<p>Зміст навчальної дисципліни</p>	
<p>Змістовий модуль 1. Основи SEO: архітектура пошукових систем та стратегічний аналіз даних.</p> <p>Змістовий модуль 2. Внутрішня та технічна оптимізація.</p> <p>Змістовий модуль 3. Зовнішнє SEO та аналітика.</p> <p style="text-align: center;">Форми та методи оцінювання</p> <p>Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.</p> <p>Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних та практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.</p> <p>Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.</p> <p>Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.</p> <p>Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; виконання практичних завдань та контрольних робіт, самостійна робота за темами.</p> <p>Детальніша інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані з навчальної дисципліни.</p>	