

## СКОРОЧЕНИЙ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

### SEO-оптимізація

---

(назва дисципліни)

Обсяг дисципліни 4 кредити ЄКТС,  
лекцій 24 год., практичних занять 4 год., лабораторних занять 20 год.,  
форма контролю залік.

#### 1. Перелік тем дисципліни:

Змістовий модуль 1. Загальні питання пошукової оптимізації

Тема 1. Введення в SEO

Тема 2. Загальний аналіз ресурсу, що просувається, та сайтів конкурентів.  
Детальний аналіз за ключовими запитами.

Тема 3. Обробка Формування семантичного ядра

Змістовий модуль 2. Внутрішня оптимізація.

Тема 1. Основи внутрішньої оптимізації сайту.

Тема 2. Інструменти веб-майстра та системи аналітики.

Тема 3. Системи управління контентом.

Змістовий модуль 3. Зовнішня оптимізація

Тема 1. Робота з агрегаторами. Зовнішня оптимізація сайту

Тема 2. Санкції пошукових систем.

#### 2. Вимоги до попередньо набутих компетентностей

Дисципліни: основи web-дизайну; інформаційні системи та інтернет-технології; web-програмування.

Знати: типові архітектури веб-ресурсів; базові засади HTML, CSS та JavaScript; принципи побудови цільових сторінок; підходи до проектування користувацьких інтерфейсів; методи створення, удосконалення та оптимізації графічних об'єктів; основи типографіки у веб-середовищі.

#### 3. Перелік компетентностей, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування:

Знати: основи органічного та маркетингового просування веб-ресурсів у Всесвітній мережі; принципи роботи з інструментами аналізу змісту сайтів (контенту, структури та маси посилань); основи внутрішньої та зовнішньої оптимізації сайту; умови забезпечення росту пошукових позицій веб-ресурсу

ПК-1. Здатність розуміти сутність і значення інформації в розвитку сучасного інформаційного суспільства.

ПК-3. Здатність використовувати базові методи, способи та засоби отримання, передавання, обробки та зберігання інформації.

ПК-4. Здатність здійснювати комп'ютерне моделювання пристроїв, систем і процесів з використанням універсальних пакетів прикладних програм.

ПК-8. Готовність сприяти впровадженню перспективних технологій і стандартів.

4. Перелік результатів навчання, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни:

- Забезпечення ефективних процесів підвищення пошукового рейтингу сайту,
- Створення та використання аналітичних інструментаріїв для моніторингу сайту.

ПРН1. Знання теорій та методів фундаментальних та загальноінженерних наук в об'ємі необхідному для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності;

ПРН3. 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;

ПРН4. Здатність брати участь у створенні прикладного програмного забезпечення для елементів (модулів, блоків, вузлів) телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення тощо;

ПРН5. Вміння проводити розрахунки елементів телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних та телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення, згідно технічного завдання у відповідності до міжнародних стандартів, з використанням засобів автоматизації проектування, в т.ч. створених самостійно;

ПРН8. Вміння застосовувати сучасні досягнення у галузі професійної діяльності з метою побудови перспективних телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення тощо.

5. Кафедра, що пропонує дисципліну «Інформаційно-мережної інженерії» (ІМІ)

6. Провідний викладач (П.І.Б., посада, науковий ступінь, наукове звання):  
Твердохліб Віталій Вікторович, старший викладач кафедри ІМІ, к.т.н.