

## **ППВС.02.1. Технології пошукової оптимізації**

### **Тип дисципліни:**

вибіркова.

### **Семестр:**

другий.

### **Обсяг дисципліни:**

загальна кількість годин – 210 (кредитів ЄКТС – 7), аудиторні години: лекції – 16, лабораторні – 48.

### **Лектор:**

к.т.н. Ришковець Ю.В.

### **Результати навчання:**

– знати основні принципи роботи пошукових систем, механізми додавання веб-сайту до бази даних (індексу) пошукових систем; методику створення семантичного ядра веб-сайту; основні принципи внутрішньої оптимізації контенту; основні принципи побудови внутрішньої структури посилань; основні принципи зовнішньої оптимізації веб-сайту; основні принципи технічної оптимізації веб-сайту; основні поведінкові фактори ранжування; основи веб-аналітики;

– вміти скласти семантичне ядро веб-сайту; реалізувати внутрішню, зовнішню та технічну оптимізацію веб-сайту; будувати внутрішню і зовнішню структуру посилань; використовувати веб-аналітику.

### **Спосіб навчання:**

аудиторне.

### **Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:**

– Web-технології та Web-дизайн;

– Web-програмування;

– системний аналіз;

– комп'ютерні мережі.

### **Зміст навчальної дисципліни:**

Основні алгоритми роботи пошукових систем. Семантичне ядро. Внутрішня оптимізація контенту. Внутрішня структура посилань. Зовнішня оптимізація. Технічна оптимізація. Поведінкові фактори ранжування. Основи веб-аналітики.

### **Рекомендована література:**

1. Севостьянов И. Поисковая оптимизация / И.О. Севостьянов. – СПб. : Питер, 2016. – 272 с.

2. Ашманов И. Оптимизация и продвижение сайтов в поисковых системах (+CD) / И. Ашманов, А. Иванов. – 3-е изд. – СПб. : Питер, 2011. – 464 с.

3. Клифтон Брайан. Google Analytics: профессиональный анализ посещаемости веб-сайтов / Клифтон Брайан ; пер. сангл. – М. : ООО «И. Д. Вильямс», 2009. – 400 с.

### **Форми та методи навчання:**

лекції, лабораторні заняття, самостійна робота.

### **Методи і критерії оцінювання:**

– поточний контроль: захист лабораторних робіт, виконання контрольних робіт та індивідуальних завдань.

– підсумковий контроль: екзамен – у другому семестрі.

100-бальна шкала оцінювання.

### **Мова навчання:**

українська.