

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Механічний факультет

Кафедра комп'ютерних технологій і мехатроніки

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«СУЧАСНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ»

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Спеціальність – 121 Інженерія програмного забезпечення

Галузь знань – 12 Інформаційні технології

I. Мета та зміст навчальної дисципліни «Сучасні системи керування контентом»:

Мета дисципліни: надання теоретичних знань та практичних навичок щодо створення контенту та змістовного наповнення веб-ресурсів, проведення їх експертизи, формування рекомендацій стосовно їх корекції відповідно до загальноприйнятих веб-стандартів; вивчення основ пошукової оптимізації веб-контенту (Search Engine Optimization, SEO) та систем управління змістовним наповненням веб-сайту (Content Management System, CMS); формування розуміння принципів та засад розробки комплексного веб-проекту.

Предметом дисципліни є комплексна процедура побудови веб-сайту та підготовка проектної документації щодо його змістовного наповнення; вміння формувати унікальний, оптимізований текстовий та графічний контент; знання основних технік SEO та функціоналу CMS.

Основні завдання вивчення дисципліни: розуміти специфіку побудови архітектури веб-сайту, її етапів, зокрема створення зручної та зрозумілої навігаційної системи веб-сайту; вміти розробляти унікальний, оптимізований текстовий та графічний контент для веб-ресурсів з урахуванням потреб цільової аудиторії, розрізняти його основні типи та способи формування; знати принципи роботи із сучасними системами управління контентом (CMS), правила розміщення та актуалізації веб-контенту.

II. Перелік знань і умінь, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

Програмні результати навчання: Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки; Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення; Вибирати вихідні дані для проектування, керуючись формальними методами опису вимог та моделювання.

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання або практичні проблеми інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій; Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньо-професійної програми
«Інженерія програмного забезпечення»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
завідувач кафедри КТМ, д.т.н., професор



(підпис)

Ніконов О.Я.