

Код та назва дисципліни	2-113-1-3_Управління ІТ-сервісами та контентом_I
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Доцент, к.т.н. Золотько К.Є.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Програмування, Менеджмент програмного забезпечення, Інтелектуальні інформаційні системи, WEB-дизайн та WEB-програмування
Що буде вивчатися	- основи управління ІТ-сервісами і контентом; - основні види програмного забезпечення для управління ІТ-сервісами і контент; - структура та оптимізація контенту WEB-сайту.
Чому це цікаво/треба вивчати	Можна ознайомитися з основами управління ІТ-сервісами і контентом, основними видами програмного забезпечення для управління ІТ-сервісами і контенту.
Чого можна навчитися (результати навчання)	- Вміти адаптуватись до роботи за конкретною професією чи спеціальністю, до нових факторів середовища, виявляти наукову сутність проблем, знаходити нові, нешаблонні рішення і засоби їх реалізації; виявляти недоліки і помилки та виправляти їх, розв'язувати протиріччя; володіти методами і засобами підтримки командної роботи, планування та ефективної організації праці, безперервного контролю якості результатів роботи, соціальної комунікації. - Вміти розробляти проекти зі створення і впровадження інформаційних систем і технологій, відповідну проектну документацію, процедури і засоби підтримки управління життєвим циклом проекту, управляти проектами. - Володіти раціональними засобами пошуку та використання науково-технічної інформації; використовувати інтелектуальний аналіз інформації під час проектування та використання складних інформаційних систем. Діяти соціально відповідально та свідомо. Знати та розуміти загальні методи побудови та верифікації абстрактної архітектури комп'ютеризованої системи, принципи функціонування операційних систем, володіти си-стемним та прикладним програмним забезпеченням; знати основні протоколи Інтернет, моделі та структури Інтернет-серверів, методи проектування інформаційних WEB-ресурсів з інтеграцією зовнішніх даних і програмних продуктів, з використанням методів захисту інформації
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- Здатність виявляти наукову сутність проблем у професійній сфері, знаходити адекватні шляхи щодо їх розв'язання. - Здатність керувати проектами, організовувати командну роботу, проявляти ініціативу з удосконалення діяльності, брати відповідальність за результати діяльності команди. - Здатність використовувати, пропонувати та створювати комп'ютерні та інформаційні технології для покращення професійної діяльності. Здатність готувати та здійснювати публічні виступи з презентацією отриманих результатів, готувати науково-технічні публікації (звіти, статті тощо) за результатами виконаних досліджень. Здатність розробляти нові та адаптувати існуючі моделі представлення даних та знань, методи обробки, аналізу даних та знань, застосовувати обрані моделі та методи при побудові інформаційних систем. - Володіти методами опису основних понять програмування, вміти задавати семантику та синтаксис конструкцій мов програмування, проводити верифікацію та оптимізацію комп'ютерних програм, вміти специфікувати вимоги з використанням мов специфікацій та формувати критерії перевірки, аналізувати специфікації на узгодженість, повноту та несуперечливість, реалізованість, пріоритетність, можливість перевірки, забезпечувати трасування вимог, будувати прототип системи, розробляти тести. - Здатність створювати науково обґрунтовані детерміновані та стохастичні моделі об'єктів і процесів інформатизації, використовуючи методи формального опису систем, математичної логіки, моделювання та системного аналізу, інструменти аналізу великих обсягів даних, вміти ідентифікувати параметри моделі. Здатність застосовувати сучасні інформаційні технології для математичного та комп'ютерного моделювання склад-них систем та процесів. Здатність розробляти модель та структуру WEB- додатків, володіти методами розробки та підтримки інформаційного порталу Інтернет, веб-інтерфейсів, методами адміністрування Інтернет-серверів, основами Інтернет-технологій, здатність використовувати поширені протоколи Інтернет при проектуванні комп'ютеризованих систем з використанням технології розподіленої обробки даних.
Інформаційне забезпечення	ПЗ
Види навчальних занять	Лекції, Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів	12