|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **ІІ-113-1-3 Управління IT-сервісами та контентом** |
| Рекомендується для галузі знань  | 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 *(на якому буде викладатись)* |  1 |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Програмування, Менеджмент програмного забезпечення, Інтелектуальні інформаційні системи, WEB-дизайн та WEB-програмування |
| Що буде вивчатися | * основи управління IT-сервісами і контентом;
* основні види програмного забезпечення для управління IT-сервісами і контент;
* структура та оптимізація контента WEB-сайту.
 |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Можна ознайомитися з основами управління IT-сервісами і контентом, основними видами програмного забезпечення для управління IT-сервісами і контенту. |
| Чому 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 професійній 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 формулювати критерії перевірки, аналізувати специфікації на узгодженість, повноту та несуперечливість, реалізованість, пріоритетність, можливість перевірки, забезпечувати трасування вимог, будувати прототип системи, розробляти тести.
* Здатність створювати науковообгрунтовані 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 |  екзамен |
| Максимальна кількість здобувачів  | 40 |
| Мінімальна кількість  | 12 |