

## Програмні результати навчання

ПР01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

ПР02. Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти сфери створення інформаційних систем і технологій і дотримуватись їх в професійній діяльності.

ПР03. Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу інформаційних систем.

ПР04. Знати і застосовувати професійні стандарти, міжнародні рекомендації й інші нормативно-правові документи в галузі створення інформаційних систем управління.

ПР05. Знати і застосовувати відповідні математичні поняття, методи доменного, системного і об'єктно-орієнтованого аналізу та математичного моделювання інформаційних систем.

ПР06. Уміння вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення інформаційних систем.

ПР07. Знати і застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування мовних, інструментальних і обчислювальних засобів інформаційних систем і технологій.

ПР08. Вміти проектувати та розробляти засоби людино-машинного інтерфейсу.

ПР09. Знати та вміти використовувати методи та засоби системного аналізу бізнес-архітектури підприємства та його ІТ-інфраструктури, проводити розроблення та реінжиніринг їх елементної бази і структури.

ПР10. Проводити передпроектне обстеження предметної області, системний аналіз об'єкта проектування.

ПР11. Вибирати вихідні дані для проектування, керуючись формальними методами опису інформаційних систем.

ПР12. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів.

ПР13. Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, структур даних і знань.

ПР14. Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби аналізу, проектування, та документування програмного забезпечення інформаційних систем.

ПР15. Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження інформаційних систем та технологій.

ПР16. Мати навички командної розробки.

ПР17. Вміти застосовувати методи компонентної розробки програмного забезпечення інформаційних систем.

ПР18. Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних для підтримки процесів управління та прийняття рішень.

ПР19. Знати підходи та мати навички щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення інформаційних систем.

ПР20. Знати, аналізувати, вибирати, кваліфіковано застосовувати засоби забезпечення інформаційної безпеки (в тому числі кібербезпеки) і цілісності даних відповідно до розв'язуваних прикладних завдань та створюваних програмних систем.

ПР21. Вміти забезпечувати погодження, оформлення і випуску всіх видів технічної документації та презентувати результати розробки інформаційних систем.

ПР22. Вміти розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження.