

Спеціальність 122 – Комп'ютерні науки

(другий (магістерський) рівень вищої освіти)

Освітня програма ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Освітньо-професійна програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітньо-професійного ступеня магістра, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання, та вимоги до контролю якості вищої освіти.

Цілі освітньої програми:

- формування наукового системного мислення для проектування інформаційних систем;

- набуття практичних навичок щодо здатності аналізувати властивості об'єкту проектування, обґрунтовувати вибір технічних і програмних засобів, виконувати проектні роботи та розробляти прикладне програмне забезпечення, використовуючи сучасні ІСТ на всіх етапах розробки;

- формування професійних компетенцій для розробки проектів програмного забезпечення інформаційних систем з використанням сучасних моделей, методів, алгоритмів, систем та технологій штучного інтелекту, а також для здатності будувати архітектуру підприємства з урахуванням особливостей бізнес архітектури, архітектури інформації, прикладних систем, технологічної архітектури для об'єднання і синхронізації функціональних і бізнес потреб організації з можливостями інформаційних технологій в умовах підвищення їх складності, неповної / недостатньої інформації та суперечливих вимог;

- формування компетенції для здатності використовувати сучасні методології і засоби автоматизації розробки програмного забезпечення інформаційних систем;

- досягнення високого рівня володіння англійською мовою, включаючи спеціальну термінологію, для проведення професійної діяльності.