

ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Галузь знань 12 – Інформаційні технології

Спеціальність 122 – Комп'ютерні науки

Освітня програма - Інформаційні управляючі системи та технології

(другий (магістерський) рівень вищої освіти)

Освітня кваліфікація «Магістр з комп'ютерних наук»

Форма навчання: денна/заочна

Наявність акредитації. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти

Сертифікат про акредитацію: № 6131

Строк дії сертифіката до 21 листопада 2024 р.

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.