

Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма «Спеціалізовані комп'ютерні системи» (СКС)

МАГІСТРАТУРА

Кафедри Автоматизації проектування обчислювальної техніки

Про освітньо-професійну програму	Освітньо-професійна програма зорієнтована на набуття знань, умінь та компетенцій в галузі створення спеціалізованих комп'ютерних систем переробки інформації та управління, створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення для розробки та експлуатації кіберфізичних систем, вбудованих систем, систем на ПЛІС. Забезпечує інтеграцію знань з перспективних напрямів комп'ютерної інженерії, зокрема, сучасних методів аналізу та синтезу комп'ютерних систем в галузі проектування спеціалізованих комп'ютерних систем переробки інформації та управління.
Майбутні професії	Професіонали в галузі обчислень (комп'ютеризації), обчислювальних систем та програмування; розробники обчислювальних систем та комп'ютерних програм; професіонали в інших галузях обчислень (комп'ютеризації); науковий співробітник; інженер із застосування комп'ютерів; технічні фахівці в галузі обчислювальної техніки; фахівець з інформаційних технологій.
Прохідні бали на бюджет 2024 р.	Оцінка ЄФВВ (ЄДКІ) для здобуття ОС магістр – 139,00. Конкурсний бал – 149,00.
Програмні результати навчання	Проектувати спеціалізовані комп'ютерні системи з використанням компонентів Internet of Things, розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення, компоненти комп'ютерних систем та мереж, Інтернет додатків, кіберфізичних систем з використанням сучасних методів і мов програмування, інструментів прикладного машинного навчання та інтелектуального комп'ютингу, а також засобів і систем автоматизації проектування, з урахуванням цілей, обмежень, технічних, економічних та правових аспектів.
Найважливіші дисципліни	1. Теорія проектування спеціалізованих комп'ютерних систем та мереж. 2. Комп'ютерні системи з використанням штучного інтелекту. 3. Мікроелектромеханічні системи. 4. Квантові обчислення. 5. Інтелектуальний комп'ютинг. 6. Методи підвищення якості програмного забезпечення. 7. Прикладне машинне навчання.
Про спеціальність F7 ОПП «Спеціалізовані комп'ютерні системи» можна дізнатись з ресурсів	Сайт: https://ad.nure.ua Instagram: https://www.instagram.com/apot_nure/ Facebook: https://www.facebook.com/nure.apvt/ YouTube: www.youtube.com/@КафедраАПОТХНУРЕ
Контакти для абітурієнтів: Вступ 2025 ХНУРЕ спеціальність F7 ОПП СКС	Абітурієнтам спеціальності F7 ОПП СКС для консультування з питань вступу 2025 можна звертатися на кафедру Автоматизації проектування обчислювальної техніки (АПОТ) за e-mail: d_ad@nure.ua .

Запрошуємо до магістратури кафедри АПОТ!