Каталог вибіркових освітніх компонентів

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія на 2026-2027 навчальний рік за освітньо-науковою програмою:

- «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем»

Обсяг вибіркового освітнього компонента: 90 годин / 3 кредити.
Форма підсумкового контролю: залік.

2 семестр	
ВК1	Cisco Netacad NDG Linux Essentials
ВК2	Блокчейн та децентралізовані фінансові системи (DeFi)
ВК3	Захист комп'ютерних мереж
ВК4	Комп'ютерний захист фінансової інформації
ВК5	Методи цифрової обробки зображень
ВК6	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі
ВК7	Охорона праці в ІТ галузі
ВК8	Програмування комп'ютерних мереж
ВК9	Системне адміністрування ОС Linux
3 семестр	
ВК10	Інноваційні UI (AR, VR, Voice and Video Identification Technology)
ВК11	IoT розумних будівель і міст
ВК12	Педагогіка та психологія вищої школи
ВК13	Промисловий IoT та системи автоматизації
ВК14	Стандарти та політики кібербезпеки
4 семестр	
ВК15	Асистентська (педагогічна) практика
ВК16	IoT системи охорони здоров'я
ВК17	Системи комп'ютерного зору
ВК18	Технології протидії цифровим загрозам

Освітньо-науковою програмою передбачено вивчення 10 вибіркових освітніх компонент.

Затверджено на засіданні кафедри 6 березня 2026 року протокол №8

Завідувач кафедри Георгій ВОРОБЕЦЬ