

Каталог вибірових дисциплін
освітньо-професійної програми «Технології інтернету речей»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

5 семестр Вибіркові дисципліни навчального плану 1 з 4.

Адміністрування програмних систем та комплексів
Проектування вбудованих систем
Системи управління базами даних
Сучасні платформи розробки програмного забезпечення

6 семестр Вибіркові дисципліни навчального плану 3 з 12.

Безпека комп'ютерних мереж
Безпроводні комунікаційні системи
Блокчейн та децентралізовані системи
Чисельні методи
Діагностування та надійність комп'ютерних систем
Інформаційно-комунікаційні технології
Машинне навчання
Проектування мультисервісних мереж
Організація серверів глобальних мереж
Поведінкові компетенції учасника проекту
Спеціальні розділи програмування
Технологія організації та ведення ІТ-бізнесу

7 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 3 з 12.

Автоматизоване тестування програмного забезпечення
Безпека Web-ресурсів
Безпека програм та даних
Мікропайтон для одноплатних мікрокомп'ютерів
Безпека хмарних сервісів
ІТ-право
Основи дизайну взаємодії
Програмування мобільних пристроїв
Проектування систем на ПЛІС
Технології автоматизованого тестування програмно-апаратних систем
Хмарні технології
Цифрова трансформація

8 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 2 з 8.

Великі дані – Економіка і Життя

Інтелектуальні робототехнічні системи

Логіка

Методи стиснення даних

Навчання, пошук та ділові комунікації в цифровому світі

Науково-технічний переклад (англ.мовою)

Системи передавання даних

Цифрова економіка