

**Каталог
вибіркових дисциплін
освітньо-професійної програми «Штучний інтелект»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»**

3 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 1 з 4:

Візуалізація даних
Комп'ютерна графіка
Поведінкові компетенції учасника ІТ-проєкту
Програмування на мові Python

4 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 2 з 8:

Web-технології та web-дизайн
Архітектура Інтернет-речей
Комп'ютерна логіка
Цифрова обробка відео
Діловий етикет
Психологія професійної діяльності
Управління стартап-проєктами та інноваційне підприємництво
Цифровий маркетинг

5 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 1 з 4:

Аналіз та моделювання бізнес-процесів
Людино-машинна взаємодія
Основи UX дизайну
Паралельні та розподілені обчислення

6 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 3 з 12:

Web-орієнтована розробка програмного забезпечення
Адміністрування програмних систем та комплексів
Аналітика цифрових даних
Виявлення та обробка аномальних даних
Інструментальні засоби обробки даних
Нейронні мережі та еволюційні алгоритми
Нечіткі системи інтелектуального аналізу даних
Технології розробки для DevOps
Блокчейн та цифрові валюти
Креативне мислення
Маркетинг особистості
Технології доповненої, змішаної та віртуальної реальності

7 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 3 з 12:

Автоматизоване тестування програмного забезпечення
Архітектури систем штучного інтелекту
Великі дані – Економіка і Життя
Методи та засоби забезпечення інформаційної безпеки
Мікропроцесорні системи
Програмування мобільних пристроїв
Системи реального часу
Тестування та верифікація інтелектуальних систем
Технології глибокого навчання
Технології комп'ютерного проєктування
Управління IT-проєктами
Цифрова обробка та розпізнавання зображень

8 семестр. Вибіркові дисципліни навчального плану 2 з 8:

Інтелектуальні системи прийняття рішень
IT-право
Логіка
Теорія ігор
Технології Інтернет продажу
Технології організації та ведення IT-бізнесу
Управління конфліктами
Цифрова трансформація