

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»
ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ
У СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 126 «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»
В УМОВАХ КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА**

освітній рівень – магістр

Шифр за ОП	Обов'язкові компоненти ОП	Кількість кредитів ECTS	форма контролю	
			іспит	залік
OK1	Моделі та методи управління проектами <i>Мета курсу: є викладення студентам основ знань про закони, принципи, методи моделі та технічні програмні засоби управління проектами.</i>	5,0	X	
OK2	Інформаційні технології представлення, обробки та розпізнавання зображень <i>Мета курсу: є системне викладання питань перетворення, зберігання, передачі і використання графічної інформації, володіння основними апаратними та програмними засобами формування і редагування зображень, володіння оптимальними методами візуального представлення інформації.</i>	5,0		X
OK3	Графічні інформаційні технології та геометричне моделювання <i>Мета курсу: отримання теоретичних знань та практичних навиків з математичних і алгоритмічних основ геометричного моделювання у конструюванні об'єктів будівництва, розробки програм створення геометричних моделей та формування і виведення графічних документів в процесі автоматизованого проектування об'єктів архітектури та містобудування, розпізнавання зображень та їх обробки.</i>	5,0	X	
OK4	Методи експертних оцінок в системах прийняття рішень <i>Мета курсу: володіння єдиної державної інформаційної системи діагностики технічного стану будівель; освоєння методичних підходів до створення інформаційної системи діагностики технічного стану; володіння єдиної інформаційної бази даних, що дала б можливість порівнювати результати обстежень. Забезпечення довготривалої експлуатації будівель за рахунок використання моделей та методів системи діагностики технічного стану є актуальною проблемою, що потребує застосування ефективних рішень на всіх етапах його життєвого циклу.</i>	4,0	X	
OK5	Наукова іноземна мова <i>Мета курсу: є вдосконалення мовленнєвих компетенцій через підвищення рівня володіння англійською мовою для ефективної комунікації в професійному середовищі.</i>	4,0		X
OK6	Методологія наукових досліджень <i>Мета курсу: є висвітлення основних питань методології проведення, оформлення, використання наукових досліджень; організація управління виробництвом з використанням інформаційних технологій; оволодіння систематичним підходом до вирішення будь-якої проблеми у тому числі володіння методологією проведення наукових досліджень.</i>	5,0	X	
OK7	Архітектура проектування програмного забезпечення <i>Мета курсу: є надання майбутнім фахівцям знань про інформаційні моделі та системи побудови програмного забезпечення, реляційні та розподілені бази даних, мови програмування та проектування програмного забезпечення.</i>	5,0	X	

ОК8	<p>Математичне моделювання засобами динамічного програмування <i>Мета курсу: отримання теоретичних знань та практичних навиків з математичних і алгоритмічних основ динамічного програмування для використання у розв'язанні задач, що виникають під час конструювання об'єктів будівництва, розробки програм створення геометричних моделей та формування і виведення графічних документів в процесі автоматизованого проектування об'єктів архітектури та містобудування.</i></p>	5,0	X	
ВП	<p>Виробнича практика <i>Мета курсу: є формування у студентів професійних практичних знань, вмінь та навиків, необхідних для успішної роботи в організаціях, що проектують чи експлуатують програмне забезпечення ЕОМ, АСУ, застосовують інформаційні методи і ПЕОМ для моделювання виробничих процесів, проведення чисельного експерименту і розв'язування науково-технічних завдань, на посаді помічника інженера-програміста та збирання матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи.</i></p>	4,5	X	