

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 12 «Excel: бізнес-аналіз і прогнозування»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	051 Економіка / Аналітична економіка
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (всього: з них лекції/практичні)	150год, з них: лекц. – 10 год, практи. – 20 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра економіки і торгівлі
Автор ОК	Кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і торгівлі Бегун Світлана Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Початкові знання з Excel
Що буде вивчатися	Маніпулювання великими масивами даних. Підключення до зовнішніх джерел даних. Редактор запитів Power Query. Створення складних формул (мегаформул). Мистецтво «підтягування» даних: функції посилань та масивів. Умовні та безумовні функції. Візуальний аналіз даних. Принципи побудови прогнозу та формули масивів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Excel є одним з інструментів бізнес-аналітики, який використовується для перетворення даних на важливу інформацію, на основі якої можна приймати обґрунтовані рішення. Навчитесь створювати та аналізувати зведені таблиці, аналізувати та зіставляти дані, робити їх візуалізацію на даних реального підприємства, перетворювати великі обсяги даних на зрозумілі графіки та діаграми, проводити оптимізацію бізнес-моделей, забезпечити безпеку та захист даних. Станете продвинутим користувачем Excel (для резюме).
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПРН19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення

	соціально - економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>СК10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.</p>