

**Інформація про вибірккову навчальну дисципліну**  
**циклу професійної підготовки**  
 для кафедрального каталогу вибіркових навчальних дисциплін  
 на 2026/2027 н. р.

Назва дисципліни	<b>Онлайн сервіси та офісні додатки</b>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс (рік) навчання	2,3,4
Семестр	осінній, весняний
Обсяг дисципліни у кредитах*	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	немає
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кібернетики та прикладної математики
Інформаційне забезпечення	сайт електронного навчання, Microsoft Office, Open Office, Kahoot, Prezi, Canva Google – сервіси та ін.
Форма проведення занять	Лабораторні роботи та консультації для кращого розуміння тем. Викладання навчальної дисципліни передбачає поєднання традиційних форм аудиторного навчання з елементами електронного навчання, в якому використовуються інформаційні технології та інтерактивні елементи.
Форма семестрового контролю*	залік

**Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):**

**знати:** ефективно використовувати офісні додатки та безкоштовні онлайн сервіси для розв’язання стандартних прикладних задач в різних сферах діяльності.

**вміти:** якісно і наочно подавати результати роботи за допомогою стандартних інструментів Microsoft Office та їх безкоштовних аналогів. Набути практичних умінь та навичок розробляти та ефективно поєднувати можливості VBA та Microsoft Excel задля математичної та статистичної обробки даних та їх подальшої візуалізації і підготовки презентацій в PowerPoint та інших онлайн сервісах.

**Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):**

Вивчення корисних можливостей додатків Microsoft Office, порівняння з

реалізацією подібних функцій в безкоштовних аналогах, таких як додатки OpenOffice, сервіси Google та інші. Використання табличного процесора Excel для розв'язання деяких економічних, математичних та статистичних задач та порівняння з можливостями Google таблиць. Створення макросів. Побудова стандартних баз даних. Експорт/імпорт та обробка даних. Візуалізація інформації за допомогою PowerPoint, Google-презентацій, Prezi, Canva та інших онлайн сервісів. Застосування Kahoot та Google-форм та інших онлайн сервісів для проведення опитувань та тестувань.