

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

Назва дисципліни	<b>Інформаційно-комунікаційні технології в освіті</b>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Курс (рік) навчання	3
Семестр	
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	Інформатика та програмування
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра кібернетики і прикладної математики
Інформаційне забезпечення	сайт електронного навчання, інтернет джерела, хмарна платформа Microsoft 365, програма Sway для створення професійних інтерактивних презентацій, програмне забезпечення для створення корпоративних порталів SharePoint.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма семестрового контролю*	залік

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

- знати апаратне і програмне забезпечення сучасних комп'ютерів та комп'ютерних систем, що застосовується в професійній діяльності;
- володіти сучасними методами і засобами аналізу і систематизації даних;
- створювати, редагувати, оформляти, зберігати, передавати інформаційні об'єкти різного типу за допомогою сучасних інформаційних технологій;
- використовувати сервіси і інформаційні ресурси мережі Інтернет у професійній діяльності.

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

- Основи інформаційно-комунікаційних технологій в освіті.
- Корпоративний простір Microsoft 365 .
- Апаратне та програмне забезпечення інформаційних і комунікаційних технологій в освіті.
- Аналіз даних засобами табличного процесора Excel.
- Технології опрацювання текстової інформації.
- Підготовка публікацій і презентацій засобами Power Point та Sway.
- Мережні технології. Комп'ютерні мережі. Глобальна мережа Internet. Сервіси інтернету.
- WEB – проекти. Сайти SharePoint. Основи інформаційної безпеки.