

**Інформація про вибіркову навчальну дисципліну циклу
професійної підготовки**

для кафедрального каталогу вибірових навчальних дисциплін на
2026/2027 н. р.

Назва дисципліни	Засоби захисту ОС
Рівень вищої освіти	магістерський
Курс (рік) навчання	1
Семестр	осінній, весняний
Обсяг дисципліни у кредитах*	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	Операційні системи та стандартні офісні додатки
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кібернетики та прикладної математики
Інформаційне забезпечення	Сайт електронного навчання, інтернет джерела, google сервіси, вільно поширюване ПЗ.
Форма проведення занять	Проведення лекцій, лабораторних робіт 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: історію розвитку комп'ютерної техніки та програмного забезпечення, операційних систем, шкідливого програмного забезпечення, засобів протидії та їх класифікувати; ефективно налаштовувати роботу операційної системи та прикладного програмного забезпечення.

вміти: забезпечувати захист від шкідливого програмного забезпечення та захист інформації від несанкціонованого доступу; протидіяти різним класам шкідливого програмного забезпечення; виконувати процедури, що забезпечують безпеку даних.

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

Історія розвитку комп'ютерної техніки та програмного забезпечення, операційних систем, шкідливого програмного забезпечення. Загальна характеристика загроз безпеці ПК. Шкідливе програмне забезпечення. Шкідливі мережеві технології. Потенційні цілі та способи їх захисту. Способи протидії ШПЗ. Методи протидії шкідливим мережевим технологіям. Процедури що забезпечують безпеку даних.