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

Назва дисципліни	**Основи комп'ютерних технологій**
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	
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні
Форма семестрового контролю*	залік

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

знати: історію розвитку комп'ютерної техніки, логічну та фізичну будову ПК, принципи збереження та передачі інформації в ПК, особливості різних топологій комп'ютерних мереж.

вміти: переводити числа з однієї системи числення в іншу; користуючись спеціальною технічною літературою, змінювати налаштування та будову ПК; створювати та налаштовувати роботу комп'ютерних мереж; застосовувати набуті знання у професійній діяльності.

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

Історія розвитку комп'ютерної техніки Інформація. Принципи збереження та передачі інформації в ПК Апаратна та програмна складові ПК. Основні пристрої ПК та їх характеристики. Периферійні пристрої ПК та їх характеристики. Огляд найпопулярнішого програмного забезпечення комп'ютерних систем. Топології комп'ютерних мереж. Глобальна мережа Інтернет.