

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

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

Назва дисципліни	Застосування засобів віртуальної наочності в педагогічній діяльності
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	Операційні системи та стандартні офісні додатки
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кібернетики та прикладної математики
Інформаційне забезпечення	Сайт електронного навчання, інтернет джерела, GIMP хмарна платформа Microsoft 365, google сервіси та інші онлайн сервіси.
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: основні поняття та термінологію , структурування навчального контенту, онлайн інструменти створення віртуальної наочності; особливості побудови графічних зображень засобами ПК;

вміти: візуалізувати інформацію різними засобами в залежності від змісту, працювати в середовищі растрових і векторних графічних редакторів; створювати графічні об'єкти засобами онлайн сервісів; застосовувати знання з комп'ютерної графіки в педагогічній діяльності

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

Історія розвитку та використання технологій візуалізації. Наочність в освіті. Види наочності. Засоби віртуальної наочності. Види графічних зображень і методи їх створення. Різновиди комп'ютерної графіки. Формати графічних зображень. Огляд безкоштовних онлайн сервісів для створення графічних об'єктів.