

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

Назва дисципліни	<b>Технічні засоби навчання</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, хмарні сервіси збереження даних.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма семестрового контролю*	залік

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

- знати сучасні аудіовізуальні та комп’ютерні засоби навчання та нові досягнення в області техніки й інформаційних технологій;
- знати психолого-педагогічні особливості і дидактичні принципи застосування аудіовізуальних та комп’ютерних засобів у навчальному процесі;
- використовувати аудіовізуальних та комп’ютерних засобів навчання в педагогічному процесі;
- знати призначення і принцип дії сучасних технічних засобів навчання;
- знати правила техніки безпеки і пожежної безпеки при роботі з технічними засобами навчання.

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

- Місце технічних засобів навчання у педагогічному процесі.
- Методика застосування світлової проекції у навчально–виховному процесі.
- Методика застосування технічних засобів запису та відтворення звуку.
- Навчальне телебачення.
- Методика використання відеотехніки.
- Техніка безпеки у шкільних кабінетах, обладнаних технічними засобами навчання.
- Спеціальні можливості при роботі з текстовим редактором. Створення, редагування та оформлення текстових документів.
- Спеціальні можливості при роботі з табличним редактором. Використання формул. Створення графіків.
- Створення та демонстрація засобів подання навчальних матеріалів за допомогою презентацій.