

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

Назва дисципліни	Графічний дизайн у шкільному курсі інформатики
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Курс (рік) навчання	2
Семестр	4
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	інформатика та програмування
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	алгебри та диференціальних рівнянь
Інформаційне забезпечення	робоча програма навчальної дисципліни, електронний конспект лекцій, розроблені шаблони програм
Форма проведення занять	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма семестрового контролю	Залік

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

- знання поняття графіки, дизайну. Основні області застосування. Тенденції розвитку дизайну ХХІ століття;
- знання поняття ілюстрації, цифрового мистецтва, про напрямки і тренди сучасної реклами та фірмового стилю; вміння застосовувати сучасні тренди;
- знання елементів реклами; підвищення ефективності сприйняття реклами; вміння використовувати інфографіки;
- знання елементів типографіки, її історії, поняття шрифту і леттерінгу;
- вміння працювати з шарами, створювати картини в кількох кадрах, використовувати анімаційні ефекти у графічному редакторі;
- знання поняття портфолію, мети, завдання і функції портфолію, практичного значення, методики формування та оформлення портфолію;
- вміння створювати та змінювати дизайн портфолію;
- знання основних трендів веб-дизайну, інформаційну структуру сайту;
- знання елементів гіпертекстового файлу, використання тегів та їх атрибутів, гіперпосилань;
- вміння створювати простих веб-сторінок з основними елементами, таблицями та списками.

- знання і вміння використовувати елементів CSS, проектування та верстку веб-сторінок.
- знання поняття адаптивної верстки і кросбраузерної оптимізації сторінок сайту.
- вміння створити динамічних елементів на веб-сторінках.
- вміння здійснювати стильове оформлення веб-сторінок, створених за допомогою шаблону.

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

- Історія графічної культури. Дизайн і його тенденції.
- Ілюстрація. Цифрове мистецтво. Сучасна реклама і фірмовий тренд: напрямки, стилі, тренди.
- Інфографіка.
- Типографіка, шрифти і шрифтові пари. Особливості поєднання шрифтів
- Електронні портфолію.
- Веб-дизайн.