



УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ
Кафедра Інформаційних комп'ютерних технологій і математики



ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ



**Сажко Галина
Іванівна**

Кандидат педагогічних
наук, доцент

Профайл викладача:

[Сажко Г.І. - Кафедра
інформаційних
комп'ютерних технологій і
математики \(uipa.edu.ua\)](#)

Анотація: Курс «Цифрові технології в освіті» розроблений відповідно до Стандарту вищої освіти України спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) для підготовки бакалаврів за спеціалізацією «Професійна освіта. Цифрові технології» відповідно до цілей, вимог і змісту навчання, які висуваються до спеціалістів цієї галузі знань і рівня освіти.

Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення здобувачів із теоретичними та практичними основами використання цифрових технологій (ЦТ) в педагогічних дослідженнях, їх впливом на розвиток наукових досліджень та формування цифрових компетентностей кожного; надання практичних умінь використання ЦТ, які необхідні для ефективного здійснення освітнього процесу і наукових досліджень, підвищення рівня знань, умінь та навичок роботи з прикладними програмами та веб-засобами мережі Інтернет, набуття навичок застосовувати ЦТ для планування навчального процесу та педагогічного експерименту, аналізу наукових досліджень; розвинення уміння оформляти й публікувати результати досліджень.

Основними завданнями є поглиблення загальних та фахових компетентностей з ЦТ, розширення знань та навичок у напрямі використання веб-сервісів, поглиблення вмінь, пов'язаних із пошуком, збереженням і представленням наукової інформації, формування ЦТ компетентностей з планування педагогічного експерименту, вивчення функціональних можливостей програмних засобів, що призначені для здійснення освітнього процесу, формування компетентностей щодо застосування прикладних програм в навчальному процесі, отримання знань і вироблення навичок зі створення наукової і організаційно-методичної звітності, електронних наукових публікацій і презентацій.

Мова викладання навчальної дисципліни – Українська.

Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended).

Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредитів).

Структура дисципліни – Лекції – 20 години (10 пар), Лабораторні заняття – 40 годин (20 пар), Самостійна робота – 120 годин.

Підсумковий контроль – Іспит, курсова робота.

Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран.