

**Анотація навчальної дисципліни**  
**«Комп'ютерні технології в освіті (практикум)»**

1. Назва дисципліни – «Комп'ютерні технології в освіті (практикум)».
2. Лектор – доцент Ключко Людмила Василівна.
3. Курс – 2 (першого (бакалаврського) рівня вищої освіти), семестр – 3.
4. Кількість: кредитів – 4; академічних годин – 120 (в т.ч. практичні роботи – 64, самостійна робота – 56).
5. Попередні умови для вивчення – курс є одним із головних у циклі професійної та практичної підготовки бакалаврів середньої освіти за предметною спеціальністю «Географія», пов'язаний з дисципліною «Інформатика з основами геоінформатики».
6. Опис курсу: **Мета курсу:** формування у студентів поглиблених знань, умінь і навичок в галузі інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) в освіті, що дасть їм змогу ефективно застосовувати сучасні ІКТ для організації навчально-пізнавальної діяльності, управління інформаційними ресурсам, які становлять основу інформаційно-освітнього середовища навчального закладу.

**Задачі курсу:** набуття умінь та навичок ефективно використовувати цифрові освітні ресурси в освітній діяльності; ознайомити студентів з методами використання стандартного пакету Microsoft Office при підготовці та впровадження освітньої діяльності; сформувати навички роботи з текстовим редактором MS Word; навчити студентів будувати графіки, діаграми, гістограми, поверхні, а також виконувати розрахунки у програмі Microsoft Office Excel; навчити студентів будувати графіки, діаграми, блок-схеми, креслення у програмі Microsoft Office Visio; навчити презентувати результати суспільно-географічних досліджень за допомогою Microsoft Office PowerPoint та Microsoft Publisher; ознайомити студентів з особливостями редагування медіа-контенту при візуалізації освітнього матеріалу; вдосконалення вмінь використання мережі Інтернет для отримання та поширення інформації; сформувати навички використання комп'ютерних програми для виконання та підготовки методичних розробок уроків, рефератів, доповідей тощо.

**Зміст курсу:**

Розділ 1. Операційна система Windows. Програми-браузери, Інтернет. Пакет програм «Стандартні».

Тема 1. Апаратна конфігурація ПК. Клавіатура

Тема 2. Операційні системи сімейства Windows. Базові технології. Робота з файловою системою

Тема 3. Технологія пошуку інформації в глобальній мережі Інтернет. Мережні ресурси та хмарні технології.

Розділ 2. Текстовий редактор Microsoft Office Word. Табличний редактор Microsoft Office Excel. Бази даних Microsoft Access

Тема 4. Текстовий редактор Microsoft Office Word.

Тема 5. Табличний редактор Microsoft Office Excel

Тема 6. Бази даних Microsoft Access

Розділ 3. Майстер презентацій MS PowerPoint. Настільна видавнича система Microsoft Publisher.

Тема 7. Основи створення презентацій у Microsoft Power Point.

Тема 8. Створення публікацій у Microsoft Publisher.

7. *Форми та методи навчання:* практичні заняття, самостійна робота студентів згідно програми курсу.

8. *Форми організації контролю знань, система оцінювання:* усне експрес-опитування, виконання практичних робіт, контрольна робота, залікова робота.

9. *Навчально-методичне забезпечення:* Іванов В. Г. Основи інформатики та обчислювальної техніки. Підручник. – Карасюк В. В., Гвозденко М. В. – Х.: Право, 2012. – 312 с.

10. *Мова викладання* – українська.