

Анотація навчальної дисципліни
«Комп'ютерні технології в географії рекреації і туризму (практикум)»

1. Назва дисципліни – «Комп'ютерні технології в географії рекреації і туризму (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 заняття – 64, самостійна робота – 56).

5. Попередні умови для вивчення – курс пов'язаний з базовими дисциплінами, що викладалися у попередніх семестрах: «Основи суспільної географії», «Вступ до фаху», «Гідрологія», «Топографія з основами геодезії» та ін., оскільки навички комп'ютерних технологій дозволяють візуалізувати статистичні дані, результати досліджень з туризму та рекреації у вигляді графіків, діаграм, структурно-логічних схем, картографічних моделей, презентацій, буклетів тощо.

6. Опис курсу: **Мета курсу** – ознайомлення студентів з принципами та методами створення картографічних моделей, використанням комп'ютерних засобів, методів, технологій організації та проведення досліджень з рекреації та туризму, а також представленням їх результатів.

Задачі курсу: ознайомити студентів з методами використання стандартного пакету Microsoft Office 2010 при проведенні досліджень з рекреації і туризму; навчити студентів працювати з текстовими і графічними редакторами, формувати текст, будувати графіки, діаграми, гістограми, поверхні, а також виконувати розрахунки у програмі Microsoft Office Excel; навчити створювати та аналізувати картографічні зображення у програмі MapInfo; навчити створювати презентації та презентувати результати досліджень з рекреації і туризму за допомогою PowerPoint та Microsoft Publisher; ознайомити студентів з особливостями використання графічних зображень при візуалізації результатів досліджень; вдосконалювати вміння користування мережі Інтернет для отримання та поширення інформації з географії рекреації і туризму; сформувати навички використання комп'ютерних програми для виконання рефератів, практичних, курсових та дипломних робіт.

Зміст курсу:

Розділ 1. Робота з географічною інформацією за допомогою Microsoft Word та Microsoft Office Excel.

Тема 1. Microsoft Word. Робота з текстом і таблицями.

Тема 2. Microsoft Word. Графічні можливості. Правила оформлення залікових робіт.

Тема 3. Електронні таблиці Microsoft Office Excel.

Тема 4. Розрахунки і візуалізація даних у Microsoft Office Excel. Особливості створення графіків і діаграм у Microsoft Excel.

Розділ 2. Географічні інформаційні системи. MapInfo Professional

Тема 1. Основи роботи з MapInfo.

Тема 2. Робота з таблицями в MapInfo. Вибірки і запити.

Тема 3. Створення тематичних карт. Робота зі звітами.

Розділ 3. Презентація результатів суспільно-географічних досліджень.

Тема 1. Основи створення презентацій у Microsoft Power Point.

Тема 2. Робота зі слайдами в Microsoft Power Point.

Тема 3. Створення буклетів у Microsoft Publisher.

7. *Форми та методи навчання:* практичні роботи та самостійна робота студентів згідно програми курсу. *Методи:* словесні (розповідь з елементами бесіди, бесіда, дискусії на

заняттях, пояснення); наочні (демонстрація за допомогою мультимедійного обладнання або програмних засобів Zoom, Google meet різноманітних ілюстративних матеріалів: картосхем, графіків, діаграм, гістограм, таблиць, фото, рисунків, моделей тощо); практичні (виконання завдань на практичних заняттях – розв’язання задач, побудова таблиць, графіків, схем, картосхем, тощо); бінарні методи (словесно-інформаційний, словесно-проблемний, словесно-дослідницький).

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

9. *Навчально-методичне забезпечення*: Комп’ютерна графіка: конспект лекцій для студентів / Укладач: Скиба О.П. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2019. – 88 с.; Купач Т.Г. Інформаційні технології та системи в туризмі: Навчально-методичний комплекс (для студентів ВНЗ). – К., 2015. – 95 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.geo.univ.kiev.ua/images/IT_v_tur.pdf

10. *Мова викладання* – українська.