

АННОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
МЕТОДИ ОБРОБКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 101 – «Екологія»

Мета навчальної дисципліни «Методи обробки екологічної інформації»: формування теоретичних знань та практичних навичок свідомого використання засобів сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для обробки екологічної інформації у повсякденній та професійній діяльності.

Завдання дисципліни є: набуття знань, умінь та навичок використовувати інформаційні технології при розробці та впровадженні технологій захисту довкілля, керуванні державними та громадськими організаціями екологічного спрямування з метою ініціювання відповідних управлінських рішень та організації агітаційної роботи екологічного спрямування з метою вирішення екологічних проблем різного рівня та масштабу.

Предметом дисципліни є інформаційні технології та програмні продукти, методики пошуку, зберігання та роботи з інформацією.

1. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Державна і суспільна інформація. Джерела та шляхи отримання екологічної інформації. Права та можливості доступу до екологічної інформації.

Тема 2. Основні етапи роботи з екологічною інформацією. Огляд програм для обробки екологічної інформації.

Тема 3. Технологія опрацювання текстової, графічної інформації та числової інформації.

Тема 4. Технологія зберігання, пошуку та сортування інформації.

Тема 5. Комунікаційні технології. Геоінформаційні системи.

Тема 6. Моделювання як метод пізнання.