

ЕКОЛОГІЧНЕ КАРТОГРАФУВАННЯ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор Скляр Ю.Л.

Семестр

3

Освітній ступінь

Бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

44 (14 год. лекцій, 30 год. практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Вивчення дисципліни «Екологічне картографування» забезпечує оволодіння студентами сукупністю знань і практичних умінь та навичок стосовно методів і засобів картографічного зображення природних і антропогенних об'єктів, способів складання сучасних екологічних карт і побудови їх топографічної основи. У системі підготовки спеціалістів-екологів суттєве значення надається умінню читати карти при аналізі природних екологічних умов території, наносити екологічну інформацію на картографічну основу і плани, використовувати карти при проведенні екологічної експертизи, паспортизації підприємств.

Теми лекцій:

1. Загальні відомості про екологічне картографування
2. Карти, плани, профілі. Масштаби. Рельєф та його відображення на планах і картах
3. Розграфлення і номенклатура топографічних карт. Проекція Гауса-Крюгера.
4. Геодезичні зйомки на місцевості
5. Теоретичні основи екологічного картографування. Екологічні карти
6. Методологія екологічного картографування
7. Методологія картографування забруднень

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Вимірювання відстаней на картах і планах.
2. Визначення площ земельних ділянок.
3. Визначення геодезичних прямокутних координат, висот точок, форми та крутизни схилу на картах і планах.
4. Обробка результатів бусольної зйомки земельного масиву. Виготовлення плану земельного масиву.
5. Класифікація та призначення екологічних карт.
6. Основні способи і методи екологічного картографування. Практичний аспект.