ДИСЦИПЛІНА
«МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ І ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ»

Анотація: Зміст дисципліни розкриває широкий спектр теоретичних, методологічних і практичних питань моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву. Розглядаються теоретико-методологічні основи моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву, зокрема аналізується якість ґрунту як його здатність виконувати свої екологічні функції у біосфері, розглядаються екологічні функції ґрунтів, суть, методологія, організація і проведення моніторингових досліджень ґрунтів і ґрунтового покриву, сучасний стан моніторингу ґрунтів в Україні і світі. Також вивчаються окремі види моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву, методика їх проведення, аналізуються актуальні проблеми і перспективи моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву, робиться наголос на важливості його ведення для науки і практики в сучасних умовах.
Мета навчальної дисципліни. Сформувати в аспірантів здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі моніторингу ґрунтів і ґрунтового покриву, оволодіти сучасними підходами до визначення якості ґрунтів і ґрунтового покриву, що передбачає переосмислення наявних і створення нових цілісних знань.
Попередні вимоги.

1) знати основи ґрунтознавства, географії ґрунтів, екології ґрунтів, моніторингу довкілля, вміти практично їх застосовувати у виробничій і науково-дослідницькій діяльності;

2) вміти визначати і попереджувати розвиток деградаційних процесів ґрунтів з метою забезпечення виконання ґрунтом своїх екологічних функцій в біосфері, визначати якість ґрунтів, моделювати ґрунтові процеси і явища, проводити ґрунтові спостереження;

3) володіти навичками польових і лабораторних досліджень ґрунтів, методами спостереження, аналізу, математичного моделювання, самостійністю і творчим підходом до вирішення поставлених завдань.

Змістові модулі:
1. Теоретико-методологічні основи моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву;
2. Проведення, сучасний стан і перспективи моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву.

Мова викладання: українська
Рік підготовки: другий рік навчання.
Кількість кредитів: 4
Форма заключного контролю: іспит
Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 34 годин аудиторних занять (24 год. – лекційні заняття, 8 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 86 годин самостійної роботи.
Викладач: Підкова Оксана Миколаївна, к. геогр. н., доцент, доцент кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету.
Інформація про викладача: https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/pidkova-oksana-mykolayivna/