

ДИСЦИПЛІНА «МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ І ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ»

Анотація: Зміст дисципліни розкриває широкий спектр теоретичних, методологічних і практичних питань моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву. Дисципліна складається з двох змістових модулів. Перший змістовий модуль присвячений розгляду теоретикометодологічних основ моніторингу якості ґрунтів і ґрунтового покриву, зокрема аналізується якість ґрунту як його здатність виконувати свої екологічні функції у біосфері, детально розглядаються екологічні функції ґрунтів, розглядаються суть, методологія, організація і проведення моніторингових досліджень ґрунтів і ґрунтового покриву, сучасний стан моніторингу ґрунтів в Україні і світі.

У другому змістовому модулі розглянуто 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.

Навчальна дисципліна “Моніторинг якості ґрунтів і ґрунтового покриву” є одною зі складових комплексної підготовки здобувачів освітньо-наукового рівня доктор філософії освітньо-наукової програми “Географія”, спеціалізації “Біогеографія та географія ґрунтів”.

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, бонітування ґрунтів, деградації ґрунтів, земельних ресурсів, земельного кадастру, 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, шифр навчальної дисципліни: ДВА.2.02.09.02, другий рік навчання.

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 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/>