

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Технології захисту ґрунтів і надр**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 34 год., практичні заняття: 17 год.

Семестр, чверть: 4-й семестр, 7-а та 8-а чверть; 6-й семестр, 11-а та 12-а чверть

Дисципліна за вибором



Лектор: Ковров Олександр Станіславович

Посада: професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

Еколог, д.т.н. за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека».

Вчене звання: професор

Вчений ступінь: доктор технічних наук

Тел.: (056) 745-50-44

mail: kovrov.o.s@nmu.one

Кабінет: 10/701

Результати навчання:

- Розуміти наслідки трансформації ґрунтів і надр в результаті виробничої діяльності промислових підприємств різних галузей економіки
- Вміти обґрунтовувати технології протиерозійних, гідротехнічних, протиобвальних та інших споруд, що запобігають розвитку небезпечних геологічних процесів
- Вміти обґрунтовувати технології меліорації та відновлення ґрунтів
- Вміти визначати специфіку гірничотехнічного етапу рекультивації при відкритій та підземній розробці корисних копалин
- Обґрунтовувати шляхи мінімізації і локалізації деграційних процесів, реалізовувати заходи охорони і збереження земель та надр
- Вміти класифікувати та аналізувати напрямки біологічного етапу рекультивації
- Складати проекти протиерозійної організації території в зонах поширення вітрової та водної ерозії ґрунтів
- Визначати екологічну, технологічну та економічну ефективність протиерозійної організації території і заходів із захисту від ерозії
- Контролювати дотримання норм законодавства в сфері використання та охорони земель і надр

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальності **101**

Мова: українська.