

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Екологічна безпека ґрунтів в ЄС та Україні**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: перший

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 30 год., практичні роботи – 10 год.

Семестр, чверть: 2-й семестр, 4-а чверть

Дисципліна за вибором



**Лектор:** Харитонов Микола Миколайович

**Посада:** професор кафедри Загального землеробства та ґрунтознавства ДДАЕУ,

керівник Центра природного агровиробництва, доктор сільськогосподарських наук, професор.

**Вчене звання:** професор кафедри екології та охорони навколишнього середовища

**E-mail:** [envteam@ukr.net](mailto:envteam@ukr.net)

**Кабінет:** 10/701

### Результати навчання:

На основі збору, систематизації, обробки та попереднього аналізу інформації щодо створених гірничодобувними підприємствами елементів техногенезу провести комплексну оцінку ґрунтових систем та прогнозу наслідків їхньої екологічної трансформації.

Визначати рівень трансформації ґрунтів, земної поверхні та надр з використанням приладів контролю параметрів навколишнього середовища під впливом факторів техногенезу, що формуються підприємствами гірничодобувного комплексу.

Визначати рівень забруднення ґрунтів, земної поверхні та надр з використанням приладів контролю параметрів навколишнього середовища та методу визначення «екологічного бонітету ґрунтів».

Розробляти та обґрунтовувати технологічні рішення, що засновані на використанні сучасних методів захисту трансформованого ґрунтового покриву під впливом техногенних факторів, що створюють гірничодобувні підприємства.

Розробляти прогнози наслідків з охорони земель та надр, контролювати їх виконання.

Впроваджувати сучасні технології відновлення земель, порушених підприємствами гірничої галузі.

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

**Передумова:** Необхідні базові знання з природничих дисциплін та природоохоронних технологій.

**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 спеціальностей **101 та 183**.

**Мова:** українська.