

ДІАГНОСТИКА І УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ҐРУНТІВ

Кафедра ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикולי

Факультет агробіологічний

Лектор	Тонха Оксана Леонідівна
Семестр	2
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30

Загальний опис дисципліни

Якісна та економічна оцінка земель не можлива без діагностики якості ґрунтів, а їх ефективне використання в Україні неможливе без управління якістю ґрунтів. На результати бонітування ґрунтів мусить опиратись і сертифікація земельних ділянок. Дисципліна «Діагностика і управління якістю ґрунтів» формує світогляд у здобувачів про ґрунтовий покрив, як компонент біосфери Землі, основної складової ландшафтів, фізичне середовище та життєвий простір для існування людства, головний і незамінний засіб виробництва в сільському господарстві. На її основі готуються висококваліфіковані фахівці у галузі охорони ґрунтів та земель.

Теми лекцій:

1. Класифікація, номенклатура та діагностика ґрунтів.
2. Класифікація ґрунтів в Західній Європі.
3. Всесвітня реферативна база WRB.
4. Закономірності розміщення ґрунтів у просторі та ґрунтово-географічне районування.
5. Поживний режим ґрунтів і особливості живлення рослин.
6. Методика бонітування ґрунтів ІГА-ІЗ УААН.
7. Методика якісної оцінки земель у США.
8. Наукові основи і принципи раціонального землекористування.
9. Раціональне використання схилених і дефляційно небезпечних земель.
10. Хімічна меліорація кислих і засолених земель.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Генетична класифікація ґрунтів.
2. Порівняльна характеристика міжнародних класифікацій ґрунтів.
3. Всесвітня реферативна база WRB.
4. Основні одиниці ґрунтово-географічного районування.
5. Оцінка ґрунтових ризиків.
6. Бонітування ґрунтів.
7. Оцінка придатності ґрунтів для вирощування сільськогосподарських культур.
8. Адаптивно-ландшафтне землекористування.
9. Ґрунтозахисна контурно-меліоративна система землекористування.
10. Методи розрахунку доз вапнякових матеріалів.