

ГРУНТОВІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ І СВІТУ

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

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	професор, д. с.-г. н. Тонха Оксана Леонідівна
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	40 (20 год лекцій, 20 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Ґрунтові ресурси України і світу» спрямована на формування системного уявлення про ґрунтовий покрив Землі, закономірності його формування та просторового поширення, сучасні принципи класифікації, діагностики, оцінювання, картографування, використання та охорони ґрунтів. Особлива увага приділяється ґрунтовим ресурсам України, їх зональним і регіональним особливостям, родючості, сучасному стану, основним видам деградації та підходам до сталого управління. Розглядаються також ґрунтові ресурси Європи, Північної та Південної Америки, Канади, Азії, Африки, Австралії та інших регіонів світу. Важливою складовою дисципліни є вивчення національних і міжнародних систем класифікації ґрунтів, зокрема української генетичної класифікації, міжнародної системи World Reference Base for Soil Resources (WRB) та Soil Taxonomy, а також підходів до їх кореляції. Дисципліна охоплює сучасні методи оцінювання якості та продуктивного потенціалу ґрунтів, бонітування, моніторингу, цифрового ґрунтового картографування, використання геоінформаційних технологій і даних дистанційного зондування Землі

Теми лекцій:

1. Принципи класифікації та діагностики ґрунтів.
2. World Reference Base for Soil Resources (WRB).
3. Soil Taxonomy та інші національні системи.
4. Ґрунтові ресурси Полісся і Лісостепу.
5. Ґрунтові ресурси Степу та Сухого Степу, Карпат і Криму.
6. Ґрунтові ресурси Європи.
7. Ґрунтові ресурси Північної Америки.
8. Ґрунтові ресурси Південної Америки.
9. Ґрунтові ресурси Азії, Африки та Австралії.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Таксономія основних ґрунтів України.
2. Визначення Reference Soil Groups за WRB.
3. Використання Principal та Supplementary Qualifiers WRB. Порівняння WRB і Soil Taxonomy.
4. Порівняльна характеристика ґрунтових ресурсів Полісся, Лісостепу і Степу.
5. Аналіз ґрунтових карт.
6. Аналіз світових ґрунтових карт. Європа.
7. Аналіз світових ґрунтових карт. Північна Америка.
8. Аналіз світових ґрунтових карт. Південна Америка.
9. Аналіз світових ґрунтових карт. Азія, Африка та Австралія.