



Діагностика, класифікація та номенклатура ґрунтів

Освітньо-професійна програма	Агрономія
Тип компоненти ОПП	ППВЗ, Вибіркова
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська, англійська



Викладач: [доцент, к.б.н. Нікорич Володимир Андрійович](#)

контактний телефон: 584-740

e-mail: v.nikorych@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle: <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2659>

Консультації:

Онлайн-консультації: вівторок, четвер 14.40 – 16.00

Очні консультації: середа з 14.40 до 15.40

Чому варто вивчати цей курс, яка його мета?

Мета навчальної дисципліни – вивчення розвитку теоретичних основ систематики ґрунтів, ознайомлення з історичними вітчизняними та світовими класифікаціями ґрунтів; основними поняттями і підходами до вирішення проблеми класифікації у різних школах ґрунтознавства, у різних країнах і міжнародних організаціях. Головний акцент у вивченні курсу кладеться на вивчення положень сучасної міжнародної класифікації ґрунтів WRB, її структури, принципів, методів діагностики як світової корелятивної бази. Курс узагальнює раніше отримані професійні знання, дозволяє повніше використовувати історичний і світовий досвід у дослідженні ґрунтів, сприяє продуктивному спілкуванню майбутнього фахівця з колегами і конструктивній передачі інформації фахівцям інших дисциплін. Предмет викладається на 6 курсі після попереднього освоєння студентами значних за обсягом курсів ґрунтознавства, географії ґрунтів, управління ґрунтовими режимами, математики і математичної статистики, що є основою для розуміння проблем і задач класифікації ґрунтів.



Завдання полягає в тому, щоб студенти ознайомились і засвоїли основні типи класифікацій, історичні і сучасні класифікації, номенклатури ґрунтів, принципи їх діагностики; вивчили принципи побудови і головних таксонів сучасної міжнародної класифікації ґрунтів – WRB; оволоділи навичками визначення ґрунтів за міжнародною класифікацією.

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу **студент знатиме:**

- історію розвитку систематики ґрунтів,
- сучасні досягнення, проблеми і перспективи розвитку класифікації ґрунтів;
- принципи діагностики, схему побудови і головні таксони міжнародної класифікації.

Студент вмітиме:

- визначити приналежність конкретного ґрунтового профілю до певних класифікаційних груп міжнародною системою класифікації ґрунтів.

Скільки і як триває вивчення дисципліни?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	семінарських	практичних	індивідуальних	самостійних
10	7,0	210	24	24	6	156

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Семестр	Теми	Сума балів
10	Загальна характеристика класифікаційної проблеми в ґрунтознавстві	5
	Міжнародні системи класифікацій ґрунтів	10
	Світова реферативна база ґрунтових ресурсів – WRB	15
	Ґрунтові ресурси світу	30
	Підсумковий контроль	40

Система контролю та оцінювання

Формами поточного контролю є усні та письмові (тестування, творчі та практичні роботи) відповіді. Формами підсумкового контролю є екзамен (10 семестр). Оцінювання здійснюється на основі стандартизованих тестових контрольних робіт, індивідуальних проєктів, студентських презентацій з обов'язковим публічним захистом та захистом практичних робіт. Критерієм успішного проходження курсу є досягнення мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.

Шкала оцінювання

Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
	Оцінка (бали)	Пояснення за розширеною шкалою
Зараховано	A (90-100)	відмінно
	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	добре
	D (60-69)	задовільно
	E (50-59)	достатньо
Незараховано	FX (35-49)	(незадовільно) з можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незадовільно) з обов'язковим повторним курсом



Всі письмові роботи перевіряються на предмет запозичень. У разі виявлення академічної недобросовісності, зокрема, протиправне присвоєння текстів, висловлювань, думок, ідей або тверджень іншого автора та їх подання в якості власної оригінальної роботи, оцінка анулюється і студент втрачає можливість набрати відповідну кількість балів.

Викладання курсу максимально насичене інтерактивними технологіями, а предмет на 100% забезпечений необхідною методичною літературою.

Базові підручники та інтернет-джерела:

Польчина С. М. Основні типи ґрунтів у системі WRB. Навчальний посібник. — Частина 1, 2. — Чернівці : Рута, 2007.
Польчина С.М., Нікорич В.А. (український переклад) Світова реферативна база ґрунтових ресурсів 2006. Переклад з англійської. Рим: ФАО, 2006; Чернівці: Рута, 2007 – 200 с.



- [International Union of Soil Sciences \(IUSS\)](http://www.iuss.org)
- [IUSS Commission Soil Classification](http://www.iuss.org/soil_classification)
- [Food and Agriculture Organization of the United Nations \(FAO\)](http://www.fao.org)
- [International Soil Reference and Information Centre \(ISRIC\)](http://www.isric.org)
- [ISRIC World Soil Museum](http://www.isric.org/world-soil-museum)
- [Share your soils](http://www.shareyoursoils.org)