



Освітньо-професійна програма	Технології виробництва та агроменеджмент
Тип компоненти ОПП	ППОЗ, Обов'язкова
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська



Викладачі курсу:

[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=2442>

Консультації:

Онлайн-консультації: вівторок, четвер 14.40 – 16.00

Очні консультації: середа з 14.40 до 15.40



[асистент, к.б.н. Цвик Тетяна Іванівна](#)

контактний телефон: 584-740

e-mail: t.cvik@chnu.edu.ua

Консультації:

Онлайн-консультації: середа 14.40 – 16.00

Очні консультації: понеділок, п'ятниця з 14.40 до 15.40

Чому варто вивчати цей курс, яка його мета?

Грунтознавство – базовий предмет, знання якого формує фундамент для вивчення агрохімії, землеробства, управління ґрунтовими режимами, механізації в агровиробництві, системи добрив, меліорації та інших важливих дисциплін агрономічного циклу. Без знання предмету не можливо стати висококласним агрономом!

Мета дисципліни – сформувати базові знання про генезис, будову, склад, властивості і географічне поширення ґрунтів, закономірності їх походження, розвиток, роль в природі, шляхи і методи їх охорони, ефективного та раціонального використання із збереженням та примноженням родючості.



Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу студент **знатиме:**

- сучасні досягнення, проблеми і перспективи розвитку ґрунтознавства;
- морфологічну будову ґрунтів на основі морфологічних елементів різного рівня;
- гранулометричний, мінералогічний і хімічний склад ґрунтів;
- органічну речовину, поглинальну здатність, кислотність і лужність ґрунтів;
- теплові, водні, повітряні, фізико-механічні та буферні властивості ґрунтів;
- родючість ґрунтів.
- типи ґрунтів, які складають ґрунтовий покрив Землі, їх відмінності один від одного,
- діагностичні ознаки, особливості та принципи класифікації,
- особливості сільськогосподарського використання та охорони.

Студент **вмітиме:**

- діагностувати ґрунти на основі морфологічного опису;
- проводити аналітичне визначення основних властивостей ґрунтів та розрахувати норми внесення меліорантів;
- на основі результатів аналізу ґрунтів, лабораторного і польового вивчення їх властивостей управляти, зберігати та відтворювати родючість ґрунтів
- системно контролювати основні показники якості ґрунтів та визначити вплив факторів і процесів ґрунтоутворення на елементи родючості ґрунтів;
- системно контролювати основні показники їх якості;
- діагностувати будь-який тип ґрунту за комплексом показників: географічним та ландшафтним розташуванням, будовою профілю, аналітичними даними, визначити його таксономічну приналежність,
- розробляти розпорядження та контролювати їх виконання при проведенні дослідження ґрунтів, а також досліджувати їх стан за певні періоди використання.

Скільки і як триває вивчення дисципліни?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	лекцій	лабораторних	індивідуальних	самостійних
3-4	13,0	390	56	84	0	250

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Семестр	Теми	Сума балів
3	Ґрунт як основний компонент наземних екосистем	10
	Морфологічні властивості ґрунтів	10
	Тверда фаза ґрунту	10
	Рідка та газоподібна фаза ґрунту	10
	Органічна речовина та ґрунтові колоїди	10
	Основні властивості ґрунтів та їх родючість	10
	Підсумковий контроль	40
4	Принципи систематики, номенклатури та діагностики ґрунтів.	5
	Слаборозвинені, дернові, гідроморфні ґрунти	10
	Кріогенні, кислі сіалітні профільно-диференційовані та оглинені ґрунти	10
	Нейтральні сіалітні ізогумусові, засолені та лужні ґрунти	10
	Аридні гіпсово-вапнякові, фералітні, вулканічні та гірські ґрунти	10
	Діагностика ґрунтів за будовою профілю та за аналітичними даними	15
	Підсумковий контроль	40

Відсоткове співвідношення між оцінюванням теоретичного та лабораторного блоку складає 50% на 50%

Система контролю та оцінювання

Формами поточного контролю є усні (колоквиум) та письмові (тестування, творчі та практичні роботи) відповіді. Формами підсумкового контролю є залік (3 семестр) та екзамен (4 семестр).

Оцінювання здійснюється на основі стандартизованих тестових контрольних робіт, індивідуальних проєктів та аналізу «сліпих» таблиць, студентських презентацій з обов'язковим публічним захистом та захистом лабораторних 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. При аналізі «сліпих таблиць» не допускається виконання чужого завдання.

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

Базові підручники:



**Назаренко І.І.,
Польчина С.М.,
Нікорич В.А.**
Грунтознавство Підручник.
- Чернівці, Книги XXI, 2008.
- 400 с. (видання третє)



**Назаренко І.І., Польчина С. М.,
Дмитрук Ю. М., Смага І. С.,
Нікорич В. А.**
Грунтознавство з основами
геології: Підручник - Чернівці,
Книги XXI, 2006. - 504