



Освітньо-професійна програма	Географія
Тип компоненти ОПП	ППО5, Обов'язкова
Спеціальність	106 Географія, 014 Середня освіта
Галузь знань	10 Природничі науки; 01 Освіта/Педагогіка
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська



Викладачі курсу:

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

контактний телефон: 584-740

е-mail: v.nikorych@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle (розділ основи ґрунтознавства):

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4>

Консультації: Онлайн-консультації: вівторок, четвер 14.40 – 16.00

Очні консультації: середа з 14.40 до 15.40 (3 корпус, ауд. 28)



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

контактний телефон: 584-740

е-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 (3 корпус, ауд. 20)



доцент, к.г.н. [Проскурняк Мирослав Михайлович](#)

контактний телефон: 050 1937274

е-mail: m.proskurnyak@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle (розділ географія ґрунтів):

<https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=1674>

Консультації: Онлайн-консультації: четвер 13.00 – 15.00

Очні консультації: середа з 13.00 до 14.00 (6 корпус)

Чому варто вивчати цей курс, яка його мета?

Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства – базовий предмет для здобуття компетенцій, пов'язаних з просторовим аналізом та оцінкою взаємодій планетарних оболонок і колообігів. Оскільки дисципліна складається з двох фундаментальних блоків, то студент отримає базові знання про генезис, будову, склад, властивості, а також про 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 та географії ґрунтів;
- морфологічну будову, гранулометричний, мінералогічний і хімічний склад ґрунтів;
- органічну речовину, поглинальну здатність, кислотність і лужність ґрунтів;
- теплові, водні, повітряні, фізико-механічні та буферні властивості ґрунтів;
- типи ґрунтів, які складають ґрунтовий покрив Землі, їх відмінності один від одного;
- детальну характеристику ґрунтового покриву України та методології складання ґрунтових карт
- діагностичні ознаки, особливості та принципи класифікації;
- особливості використання та охорони ґрунтів.

Студент **вмітиме:**

- діагностувати ґрунти на основі морфологічного опису;
- проводити аналітичне визначення основних властивостей ґрунтів та розрахувати норми внесення меліорантів;
- системно контролювати основні показники якості ґрунтів та визначити вплив факторів і процесів ґрунтоутворення на елементи родючості ґрунтів;
- діагностувати будь-який тип ґрунту за комплексом показників: географічним та ландшафтним розташуванням, будовою профілю, аналітичними даними, визначити його таксономічну приналежність,
- аналізувати роль чинників і процесів ґрунтоутворення та розуміти суть ґрунтових класифікації й закономірностей у поширенні ґрунтів;
- читати карти ґрунтів; складати описи ґрунтів регіону; давати оцінку їх господарського використання; визначати заходи меліорації і охорони ґрунтів, а також шляхи оптимізації використання земельних ресурсів.

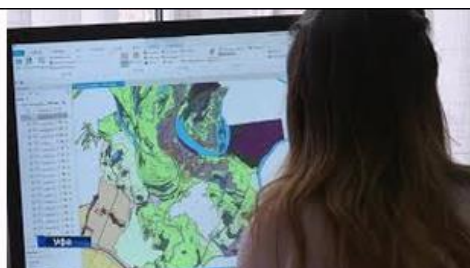
Скільки і як триває вивчення дисципліни?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	лекцій	лабораторних	індивідуальних	самостійних
2	5.0	150	30	45	0	75

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Модуль	Теми	Сума балів
1	Морфологія ґрунту. Індексція генетичних горизонтів	8
	Фазовий склад ґрунтів	6
	Органічна речовина ґрунту та ґрунтові колоїди	8
	Властивості ґрунтів та їх біопродуктивність	8
2	Класифікація ґрунтів та ґрунтово-географічне районування	10
	Географія ґрунтів світу	10
	Географія ґрунтів України	10
ПК	Підсумковий контроль	40

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



Система контролю та оцінювання

Формами поточного контролю є усні (колоквіум) та письмові (тестування, творчі та практичні роботи) відповіді. Формами підсумкового контролю є та екзамен.

Оцінювання здійснюється на основі стандартизованих тестових контрольних робіт, індивідуальних проєктів, 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

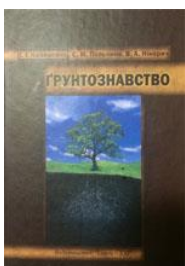
Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
	Оцінка (бали)	Пояснення за розширеною шкалою
Зараховано	A (90-100)	відмінно
	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	добре
	D (60-69)	задовільно
	E (50-59)	достатньо
Незараховано	FX (35-49)	(незадовільно) з можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незадовільно)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

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

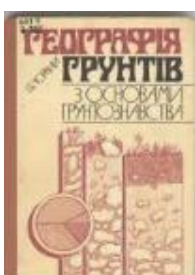
Базові підручники:



**Назаренко І.І.,
Польчина С.М.,
Нікорич В.А.**
Грунтознавство Підручник.
- Чернівці, Книги XXI, 2008.



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



Чорний І.Б. Географія
ґрунтів з основами
ґрунтознавства. - К.: Вища
школа, 1995



Географія ґрунтів і земельних
ресурсів: метод. реком. до
прак. роб./ уклад. :
М.М. Проскурняк. - Чернівці:
Чернівецький нац. ун-т, 2012. -
28 с.