



Освітньо-професійна програма	Агрономія
Тип компоненти ОПП	ЗПО1, Обов'язкова
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська



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=3041>

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?

На сьогодні в Україні поняття якості земель законодавчо не встановлено. У Державних стандартах України закріплено такі поняття як «якість ґрунтів» та «якість земельної ділянки». Відповідно до ДСТУ ISO 11074-1-2004, якість ґрунтів розглядається як сукупність усіх існуючих позитивних і негативних властивостей, пов'язаних із використанням ґрунтів і їхніми функціями. Вивчаючи цей предмет, студент матиме змогу долучитись до створення наукового підґрунтя щодо оцінки якості ґрунтового покриву та вивчить перспективи застосування відомих критеріїв й алгоритмів для проведення агрономічної, санітарної та комплексної оцінки якості ґрунтів.

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу **студент знатиме:**

- теоретичні основи якісної оцінки ґрунтів;
- алгоритми проведення агрономічної оцінки ґрунтів;
- доцільність та параметри санітарної оцінки ґрунтів;
- які параметри потрібно опрацювати для проведення комплексної оцінки якості ґрунтового покриву;
- методологію оцінки якості ґрунтів в провідних країнах світу.
- стандарти ДСТУ та ISO «Якість ґрунтів»

Студент вмітиме:

- застосовувати набуті знання для проведення агрономічної, санітарної та комплексної оцінки якості ґрунтів;
- проводити паспортизацію земель;
- підбирати та критично осмислювати відібрані критерії для максимально ефективного оцінки якості ґрунтового покриву;
- розробляти систему оціночних критеріїв для ґрунтового фонду окремого господарства чи будь яких адміністративних територій.

Скільки і як триває вивчення дисципліни?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання				
	кредитів	годин	лекцій	практичних	семінарських	індивідуальних	самостійних
10	4,0	120	0	15	15	0	90

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Семестр	Теми	Сума балів
10	Агрономічна оцінка якості ґрунтів	15
	Санітарна оцінка якості ґрунтів	15
	Комплексна оцінка якості ґрунтів	20
	Стандарти ДСТУ та ISO «Якість ґрунтів»	5
	Оцінка якості ґрунтів в провідних країнах світу	5
	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. 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. Максимально високо оцінюється вміння формувати власні критерії оцінки якості ґрунтового покриву.

Викладання курсу достатньо насичене інтерактивними засобами та технологіями. Базова та інша необхідна методична література пропонується студентам у відкритому доступі на достатньому рівні. Поряд з цим, студентам залишена можливість самостійного підбору джерел, в першу чергу іноземних.



Базовий підручник:

- [Чорний С.Г. Оцінка якості ґрунтів: навчальний посібник / С.Г. Чорний. – Миколаїв: МНАУ, 2018. – 233 с.](#)
- Singer, M. J., & Sojka, R. E. (2002). Soil quality.
- [Bünemann, E. K., Bongiorno, G., Bai, Z., Creamer, R. E., De Deyn, G., de Goede, R., ... & Brussaard, L. \(2018\). Soil quality—A critical review. *Soil Biology and Biochemistry*, 120, 105-125.](#)

