



Освітньо-професійна програма	Агрономія
Тип компоненти ОПП	ППВ1, Вибіркова
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:
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?

Регенеративне, або відновлювальне землеробство — це система, яка дає змогу виростити якісні продукти харчування, не завдаючи шкоди довкіллю, зберігаючи і примножуючи ґрунтову родючість, збільшуючи біорізноманіття та підвищуючи ефективність користування природними ресурсами. Саме тому, предмет, в якому поєднується поняття про здоров'я ґрунту, із застосуванням процедур та технологій, що здатні заощадити ресурси (в т.ч. і фінансові) є базовим для сучасних агрономів. Головна мета предмету полягає у формуванні знань й умінь із сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів ведення землеробства з мінімалізацією втручання у біологічні взаємозв'язки, що формуються в системі ґрунт-рослина-тварина. Знання цієї дисципліни дозволить зрозуміти що більш здорові ґрунти формують здоровішу продукцію, дають вищий прибуток, допомагаючи виводити вуглець з атмосфери.

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу **студент знатиме:**

- технології мінімалізації порушення структури ґрунту та його біорізноманіття;
- способи вирощування сільськогосподарських культур без «оголення» поверхні ґрунту;
- шляхи урізноманітнення сівозмін;
- технології ефективної інтеграції тваринництва у технологічні процеси в рослинництві;
- альтернативні, до класичних, землеробських технологій.

Студент вмітиме:

- оцінювати стан ґрунту та обирати тактику його оздоровлення;
- розробляти системи вирощування покривних культур;
- підбирати культури для урізноманітнення сівозмін;
- оцінювати ступінь ресурсоощадності існуючих технологій та формувати найефективніші процедури отримання здорової продукції.

Скільки і як триває вивчення дисципліни?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	семінарських	практичних	індивідуальних	самостійних
11	4,0	120	14	14	0	92

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Семестр	Теми	Сума балів
11	Технології мінімалізації порушення структури ґрунту та його біорізноманіття	10
	Технології інтеграції покривних культур в традиційні системи землеробства	15
	Регенеративні сівозміни	10
	Ресурсозберігаючі технології	25
	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 (11 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 недоброчесності, 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.

Базова література:

Soloviev, E. and Landua, G. Levels of Regenerative Agriculture. Terra Genesis International, High Falls, NY, 2016
 Toensmeier E. The carbon farming solution: A global toolkit of perennial crops and regenerative agriculture practices for climate change mitigation and food security. – Chelsea Green Publishing, 2016.