



Освітньо-професійна програма
Тип компоненти ОПП
Спеціальність
Галузь знань
Рівень вищої освіти
Мова навчання

Технології виробництва та агроменеджмент
ППВ13, Вибіркова
201 Агрономія
20 Аграрні науки та продовольство
перший (бакалаврський)
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=2318>

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?

Управління ґрунтовими режимами – базовий предмет, без знання якого не можливо стати висококласним агрономом!



Основною метою курсу є формування концепції максимально раціонального використання ґрунтових ресурсів, яка засновується на досконалому знанні основних процесів і режимів, які обумовлюють родючість ґрунту та чіткому усвідомленні всіх складних взаємозв'язків у системі "ґрунт - рослина - навколишнє середовище". Основним завданням вивчення дисципліни є здобуття відповідного обсягу теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з оцінювання та прогнозування стану ґрунтового покриву, раціонального використання ґрунтів, збереження та відтворення їх родючості.

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу **студент знатиме:**

- основні ґрунтові режими, механізми їх утворення;
- вплив кожного ґрунтового режиму на процес отримання врожаю;
- особливості протікання ґрунтових процесів і формування ґрунтових режимів
- шляхи регулювання ґрунтових режимів.

Студент вмітиме:

- здійснювати комплексний аналіз стану ґрунтів;
- оцінювати необхідність регулювання певних режимів залежно від ситуації;
- розробляти заходи щодо покращання ґрунтових режимів.

Скільки і як триває вивчення дисципліни?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	лекцій	практичних	індивідуальних	самостійних
5	3,5	165	28	28	0	109

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Семестр	Теми	Сума балів
5	Ґрунт, як дисперсне середовище. Роль структури у формуванні врожаїв	10
	Водний та повітряний режими, способи їх регулювання	20
	Управління окисно-відновним режимом ґрунту	10
	Тепловий режим ґрунтів та його регулювання	10
	Поживний режим ґрунтів та його контроль	10
	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 (5 семестр). Оцінювання здійснюється на основі стандартизованих тестових контрольних робіт, вирішених задач, 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. До підсумкового контролю не допускаються студенти, що не вирішили індивідуальне завдання (задачі).

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.**
Ґрунтознавство Підручник.
- Чернівці, Книги XXI, 2008.
- 400 с. (видання третє)



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