

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

# СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ

Агрономічний факультет  
Кафедра землеробства



**Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент Сидякіна Олена Вікторівна**

<b>Спеціальність</b>	<b>201 Агрономія 202 Захист і карантин рослин 203 Садівництво і виноградарство 208 Агроінженерія</b>
Компонент освітньої програми	вибірковий
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Рік навчання	другий
Семестр	четвертий



<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
Загальна кількість годин	90
у т.ч. лекції	20
практичні заняття	18
самостійна робота	52
Форма підсумкового контролю	залік

## АНОТАЦІЯ КУРСУ

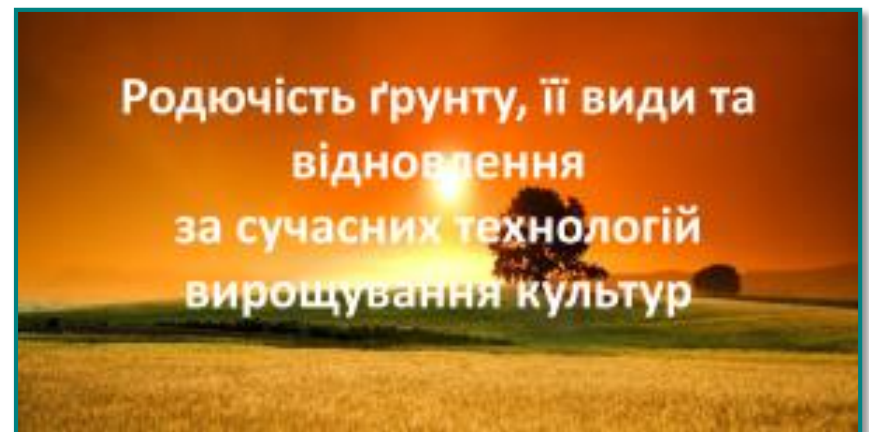
Нагальною проблемою нашої країни є збереження і раціональне використання ґрунтового покриву. Кожна ґрунтова відміна є складною і динамічною системою, що характеризується різною стійкістю щодо техногенного і антропогенного навантаження. Тому дуже важливо оволодіти сучасними технологіями відтворення родючості ґрунтів. Курс дисципліни “Сучасні технології відтворення родючості ґрунтів” передбачає вивчення складних взаємозв’язків компонентів ґрунтової екосистеми, шляхів раціонального використання різних ґрунтових відмін з урахуванням екологічного аспекту, збереження, відтворення родючості та екологічної стійкості ґрунтів.

### ВИВЧЕННЯ ДАНОГО КУРСУ ДОЗВОЛИТЬ ЗДОБУВАЧАМ ВИЩОЇ ОСВІТИ

- досліджувати сучасні процеси деградації ґрунтів;
- діагностувати причини та наслідки деградаційних процесів;
- розробляти технології відтворення родючості ґрунтів з використанням сучасних методів, способів та заходів.

У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ” ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОВИНЕН **ЗНАТИ**:

- ❑ фактори ґрунтоутворення, елементи ґрунтоутворних процесів, їх характеристику;
- ❑ структурні зв'язки в ґрунтах та їх природу, процеси структуроутворення в ґрунтах;
- ❑ принципи агроекологічного групування ґрунтів;
- ❑ причини та наслідки деградаційних процесів;
- ❑ сучасні методи, способи та заходи щодо відтворення родючості ґрунтів.





У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ” ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОВИНЕН **УМІТИ:**

- ❑ прогнозувати можливі зміни властивостей ґрунтів у часі;
- ❑ розробляти необхідні агроеліоративні та агрохімічні заходи щодо покращення родючості ґрунтів;
- ❑ розробляти необхідні організаційно-господарські та агротехнічні протиерозійні заходи;
- ❑ надавати рекомендації стосовно раціонального використання ґрунтів;
- ❑ розробляти та надавати науково обґрунтовані рекомендації щодо відтворення родючості ґрунтів.



## ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

- ❑ Екологічні чинники формування родючості ґрунтів та сучасні деградаційні процеси.
- ❑ Сучасні технології покращення властивостей і режимів ґрунту.
- ❑ Зональні особливості сучасних систем землеробства.
- ❑ Агроекологічне групування ґрунтів та його значення в екологізації землеробської галузі.
- ❑ Альтернативні системи землеробства та ризики, пов'язані з виникненням деградаційних процесів.
- ❑ Відтворення родючості ґрунтів Українського Полісся.
- ❑ Відтворення родючості ґрунтів Лісостепової зони України.
- ❑ Відтворення родючості ґрунтів Степової зони України.
- ❑ Відтворення родючості ґрунтів Сухого Степу.
- ❑ Відтворення родючості зрошуваних ґрунтів.

ґрунти України

ґрунти України

ґрунти України