

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

**ОБРОБІТОК ҐРУНТУ В СИСТЕМІ ОРГАНІЧНОГО
ЗЕМЛЕРОБСТВА**

Розробник: **Роман Олєпир**, старший викладач кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук

Полтава 2023

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни:	Обробіток ґрунту в системі органічного землеробства
Назва структурного підрозділу:	Кафедра землеробства і агрохімії ім.В.І.Сазанова
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Вибіркова міжфакультетська
Контактні дані розробника, які залучені до викладання:	
викладач:	Олепир Роман Вікторович
профайл викладача на сайті кафедри:	https://www.pdaa.edu.ua/people/olepir-roman-viktorovych
e-mail викладача:	roman.olepir@pdaa.edu.ua
посилання на освітній контент дисципліни в Moodle або іншому ресурсі:	https://moodle.pdaa.edu.ua
Рівень вищої освіти	Перший (бакалавр) рівень
Спеціальність Освітня програма	201 Агрономія Агрономія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Відповідно до навчального плану навчальна дисципліна «Обробіток ґрунту в системі органічного землеробства» вивчається на другому курсі. Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми: базові знання з природничих дисциплін.

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти компетентності з основних положень курсу, а саме: наукових основ обробітку ґрунту, характеристики сучасних систем основного обробітку ґрунту, екологічно безпечні та економічно доцільні заходи весняно-літнього та післяпосівного обробітку ґрунту в системі органічного землеробства, шляхи й умови мінімалізації обробітку та контроль якості.

Завдання навчальної дисципліни: в ході вивчення курсу здобувач повинен вивчити основні системи, види та особливості обробітку ґрунту в системі органічного землеробства, набути навички і вміння розробляти і застосовувати в практичній діяльності прогресивні ресурсозберігаючі системи обробітку ґрунту, проводити за основними параметрами контроль якості обробітку ґрунту.

Компетентності:

ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми.

ЗК 8. Здатність до практичного застосування знань та оволодіння сучасними знаннями.

ЗК 12. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.

ЗК 15. Прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці.

Результати навчання:

РН 3. Виявляти навички самостійної і командної роботи, гнучкого, креативного та критичного мислення, відкритості до нових знань у дослідницькій діяльності та професійному спілкуванні.

РН 7. Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.

Програма та структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	усього	денна форма		
		у тому числі		
		л	пр	с.р.
Тема 1. Наукові основи обробітку ґрунту.	12	2	—	10
Тема 2. Механічний обробіток ґрунту.	16	4	2	10
Тема 3. Системи основного обробітку ґрунту.	20	4	6	10
Тема 4. Весняно-літній обробіток ґрунту.	16	2	4	10
Тема 5. Післяпосівний обробіток ґрунту і догляд за посівами.	14	2	2	10
Тема 6. Контроль якості обробітку ґрунту. Шляхи й умови мінімалізації обробітку ґрунту.	12	2	—	10
Усього годин	90	16	14	60

Оцінювання результатів навчання

Результати навчання	Форма оцінювання			Разом
	Виконання практичних робіт та їх захист	Виконання завдань самостійної роботи (конспект)	Виконання контрольної роботи	
РН 3.	25	15	10	50
РН 7.	25	15	10	50
Всього	50	30	20	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Разом
	виконання вправ на практичних заняттях	виконання завдань самостійної роботи	виконання контрольної роботи	
Тема 1. Наукові основи обробітку ґрунту.	–	5		5
Тема 2. Механічний обробіток ґрунту.	10	5		15
Тема 3. Системи основного обробітку ґрунту.	20	5		25
Тема 4. Весняно-літній обробіток ґрунту.	10	5		15
Тема 5. Післяпосівний обробіток ґрунту і догляд за посівами.	10	5		15
Тема 6. Контроль якості обробітку ґрунту. Шляхи й умови мінімалізації обробітку ґрунту.	–	5		5
<i>Контрольна робота</i>	–	–	20	20
Разом	50	30	20	100

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Політика навчальної дисципліни

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття.

Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни: презентації, відеоролики.

Рекомендовані джерела інформації

Основні:

1. Єщенко В.О. Загальне землеробство: за ред. В.О. Єщенка. К.: Вища школа, 2004. 336 с.

2. Примак І.Д., Єщенко В.О., Манько Ю.П. Ресурсозберігаючі технології механічного обробітку ґрунту в сучасному землеробстві України. К.:КВІЦ, 2007. 272 с.

3. Гордієнко В.П. Геркіял О.М., Опришко В.П. Землеробство. К.: Вища школа, 1991. 268 с.

4. Писаренко П.В., Горб О.О., Невмивако Т.В. Основи біологічного та адаптивного землеробства: навчальний посібник. Полтава: 2009. 312с.

5. Шикула М.К. Ґрунтозахисна біологічна система землеробства в Україні, монографія / М.К. Шикула, С.С. Антонєць, А.Д. Балєєв та ін. К.: «Оранта», 2000. 389с.

Допоміжні:

1. Примак І.Д. Лотаненко І.І., Манько Ю.П. Наукові основи землеробства. К.:КВІЦ, 2008. 236 с.

2. Будьоний Ю.В. Практикум із загального та меліоративного землеробства., за ред. Будьонного Ю.В. Харків: ХНАУ, 2005. 286 с.

3. Кравченко М.С. Практикум із землеробства., за ред. М.С. Кравченка, З.М. Томасівського. К.: «Мета», 2003. 318 с.

4. Загальне землеробство: підручник / Опришко В.П., Бутило А.Ф., Моспанюк А.З. та ін.: За ред. В.П. Гордієнко. К.: Вища школа, 1988.

5. Веселовський І.В., Бегей С.В. Ґрунтозахисне землеробство. К.: Урожай, 1995. 304 с.

6. Кротінов О.П., Максимчук І.П., Манько Ю.П. Лабораторно-практичні заняття по землеробству: навчальний посібник. К.: Вид-во УСГА, 1993. 230 с.

Інформаційні ресурси:

1. Національна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. URL: dir@dnsgb.kiev.ua

2. Державний комітет статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>

3. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського України. URL: <http://www.nbuw.gov.ua>