

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СИСТЕМИ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

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

Полтава
2022

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Системи обробітку ґрунту
Назва структурного підрозділу	Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І Сазанова
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Олєпир Роман Вікторович, кандидат сільськогосподарських наук
	<i>Профайл викладача на сайті кафедри:</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/olepir-roman-viktorovych
	<i>Контакти:</i> ауд.32 (навчальний корпус № 1) <i>e-mail:</i> roman.olepir@pdaa.edu.ua
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень. Другий (магістерський) рівень для галузі знань 21 ветеринарна медицина
Спеціальність	усі спеціальності
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	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 після посівного обробітку ґрунту, шляхи й умови мінімалізації обробітку, контроль якості обробітку ґрунту.

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

Компетенції:

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.

Програмні результати:

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

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

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Наукові основи обробітку ґрунту.

Тема 2. Механічний обробіток ґрунту.

Тема 3. Системи основного обробітку ґрунту.

Тема 4. Весняно-літній обробіток ґрунту.

Тема 5. Післяпосівний обробіток ґрунту і догляд за посівами.

Тема 6. Контроль якості обробітку ґрунту. Шляхи й умови мінімалізації обробітку ґрунту.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

- 1) Робоча програма навчальної дисципліни.
- 2) Навчальний контент.
- 3) Тематика та зміст практичних робіт.
- 4) Питання для самостійної роботи.
- 5) Електронне навчання у системі Moodle.
- 6) Забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами.