

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СИСТЕМИ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

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



Робоча програма затверджена на засіданні кафедри
землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
Протокол від 7 вересня 2020 року № 2

Полтава
2020

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 навиків і вміння розробляти і застосовувати в практичній діяльності прогресивні ресурсозберігаючі системи обробітку ґрунту, проводити за основними параметрами контроль якості обробітку ґрунту.

Компетентності:

загальні:

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

Прагнення до збереження навколишнього середовища;

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові:

Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (землеробство, ґрунтознавство, ботаніка, екологія);

Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

Програмні результати навчання:

Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування ґрунтів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.

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, поточного тестового контролю.
- 5) Електронне навчання у системі Moodle.
- 6) Забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами.