

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра рослинництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОСНОВИ ОРГАНІЧНОГО
РОСЛИННИЦТВА**

(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

Розробник: **Гангур В.В.**, завідувач кафедри рослинництва, доктор
сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник

Полтава
2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Основи органічного рослинництва
Назва структурного підрозділу	Кафедра рослинництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Гангур В.В., доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник
	<i>Контакти:</i> ауд.51 (навчальний корпус № 1)
	<i>e-mail:</i> volodymyr.hanhur@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 біології, ботаніки, хімії.

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни - формування у студентів знань про польові культури, особливості їх росту та розвитку, вимоги до факторів середовища, сучасні прийоми та технології вирощування продукції рослинництва, що не містить залишків хімікатів, збереження ґрунтової родючості і охорону навколишнього середовища.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування об'єктивних знань про причини виникнення екологічних проблем в сільськогосподарському виробництві; набуття практичних навичок з виявлення екологічних наслідків агротехнологій і пошук оптимальних шляхів їх усунення; напрацювання інструментарію організації ефективного і безпечного контролю забур'яненості посівів сільськогосподарських культур, декальцинації і дегуміфікації, агрофізичної деградації, безпечного застосування агрохімікатів у сучасному землеробстві України; про комплекс взаємопов'язаних агротехнічних, меліоративних, запобіжних і організаційних заходів щодо усунення чи мінімізації негативного впливу ґрунтових деградацій на рівень продуктивності та її сталість в агротехнологіях органічного рослинництва.

Компетентності:

загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
4. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

фахові:

1. Здатність планувати, організовувати та здійснювати технологічні операції з вирощування екологічно безпечної продукції рослинництва.

Програмні результати навчання:

1. Уміння здійснювати біологічний контроль за станом посівів та управляти процесами формування екологічно чистих урожаїв сільськогосподарських культур у різних ґрунтово-кліматичних зонах.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Суть органічного виробництва. Сучасний стан та перспективи розвитку в Україні.

Тема 2. Шляхи підвищення енергетичного потенціалу ґрунтів в органічному рослинництві.

Тема 3. Наукові основи сівозмін та їх значення в стабілізації екологічного стану агроценозів.

Тема 4. Система застосування добрив в органічній сівозміні.

Тема 5. Еколого-біологічні особливості бур'янів та способи їх контролю за органічного виробництва.

Тема 6. Системи обробітку ґрунту та їх роль в біологізації агротехнологій.

Тема 7. ЕМ- та МХ- технології в органічному рослинництві.

Тема 8. Мікробіологічні препарати та стимулятори росту рослин в органічному рослинництві.

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 (повний текст лекцій).
- 3) Тематика та зміст практичних робіт.

4.) Методичні вказівки з виконання контрольної роботи для заочної форми навчання.

5) Питання для самостійної роботи, поточного і підсумкового контролю.

6) Електронне навчання у системі Moodle.

7) Забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами, інструментами, обладнанням та програмним забезпеченням.