

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ СИСТЕМИ ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Предмет: сучасні технології вирощування сільськогосподарської продукції та окремі їх складові на прикладі розвинених країн світу та передових господарств України.

Мета: набуття навичок самостійного вирішення питань застосування новітніх технологій вирощування сільськогосподарських культур, а також формування у майбутніх фахівців конкретного розуміння того, що кожна сучасна інтенсивна технологія – це цілісна, чітко визначена та науково-обґрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних елементів, що виконують специфічну функцію, а всі разом – функцію системи, сутність якої полягає у виробництві наміченого обсягу та якості рослинницької продукції, а також полягає в отриманні знань із світового і вітчизняного досвіду, виборі та застосуванні сучасних заходів інтенсифікації вирощування сільськогосподарських культур.

Завдання: засвоєння теоретичних основ і методичних прийомів складання сучасних технологічних схем вирощування польових культур на основі знання ботанічних, морфологічних та фізіологічних особливостей культури, з урахуванням факторів росту і розвитку рослинного організму, ознайомлення з найбільш застосовуваними технологіями в сучасному рослинництві.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

- Тема 1. Новітні технології в рослинництві. Історія становлення та умови їх реалізації
- Тема 2. Ресурсощадні технології виробництва
- Тема 3. Ґрунтозберігаючі технології
- Тема 4. ГІС-технології у рослинництві
- Тема 5. Екологічно чисті технології
- Тема 6. Адаптивні та адаптовані технології вирощування
- Тема 7. Органічні технології