



*Кафедра рослинництва та агроінженерії*



# Технологія виробництва продукції рослинництва

Викладач:

канд. с.-г. наук, доцент Ревтьо Олеся Ярославівна

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Освітній ступінь</b>	<b>Бакалавр</b>
Рік навчання	третій
Семестр	6
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	3
Кількість годин, усього	90
у тому числі, лекції	20
практичні заняття	20
самостійна робота	50
Форма підсумкового контролю	залік





# Мета і завдання дисципліни



- **Мета вивчення дисципліни** полягає у формуванні знань про основні складові інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур в різних природно-кліматичних зонах України, про застосування різних агротехнічних прийомів з метою поліпшення родючості ґрунтів, зниження ерозійних процесів, збільшення врожайності, про економічну доцільність застосування добрив, пестицидів.

- **Завдання** дисципліни є вивчення основних технологічних параметрів виробництва продукції рослинництва; контроль технологічних параметрів і безпеки харчових продуктів.

На основі вивчення біологічних особливостей рослин і агротехнологій здобувачі в подальшому зможуть розробляти програми оптимального кількісного співвідношення регульованих факторів з урахуванням малорегульованих і нерегульованих погодних умов, які в системі технологічного процесу забезпечують одержання запланованої врожайності при найбільш економічному витрачанні наявних ресурсів.



1

Стан та перспективи розвитку рослинництва у світі та в Україні

2

Природні ресурси різних кліматичних зон України

3

Агrometeorологічні прогнози, їх основні групи. Управління процесами формування продуктивності сільськогосподарських культур з відомими концептуальними умовами.

4

Еколого-біологічні і агрохімічні основи рослинництва

5

Агротехнічні чинники інноваційних технологій

6

Інноваційні технології вирощування польових культур як основа підвищення біопродуктивності ценозів і якості продукції рослинництва

7

Установлення економічно доцільного, оптимального рівня живлення сільськогосподарських культур

8

Інформаційні технології в рослинництві

Зміст за темами

