

## Дисципліна «Сучасне сільськогосподарське виробництво»

Пузік Володимир Кузьмич

[kesmish@gmail.com](mailto:kesmish@gmail.com)

Член-кор НААН України, д-р с.-г. наук, професор, завідувач кафедри агротехнологій та екології Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Викладач із 45-річним досвідом, автор більше ніж 300 наукових та навчально-методичних праць.

«Сучасне сільськогосподарське виробництво» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності «Агрономія».

**Метою** дисципліни є отримання студентами знань із світового і вітчизняного досвіду, виборі та застосуванні сучасних заходів інтенсифікації вирощування сільськогосподарських культур.

**Завдання:** засвоєння здобувачами вищої освіти 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.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Системи сучасних інтенсивних технологій» студент повинен **знати:** стан і перспективи хімізації землеробства в Україні та світі, особливості хімізації в різних ґрунтово-кліматичних зонах України; європейський досвід вирощування основних сільськогосподарських культур; організацію виробничих процесів під час вирощування культури; шляхи зменшення втрат під час збирання врожаю. **Вміти:** розробляти і реалізовувати сучасні технології вирощування польових культур; програмувати можливі рівні врожаїв; контролювати розвиток посівів та регулювати формування врожаю в конкретних умовах; реалізовувати заходи щодо скорочення втрат під час збирання і переробки продукції; забезпечувати високу економічну ефективність впроваджуваних технологій.

Загальний обсяг дисципліни – 180 годин, з них 60 годин аудиторних занять (30 годин лекцій та 30 годин практичних занять) та 120 годин самостійної роботи. Передбачений курсовий проект

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Новітні технології в рослинництві та умови їх реалізації	Елементи сучасної технології вирощування сільськогосподарських культур
Ресурсоощадні технології виробництва	Система обробітку ґрунту в інтенсивних технологіях
Ґрунтозберігаючі технології	Система захисту рослин в інтенсивних технологіях
ГІС-технології у рослинництві	Система застосування добрив в інтенсивних технологіях
Екологічно чисті технології	Інтенсивні технології вирощування пшениці, жита та ячменю
Адаптивні та адаптовані технології вирощування	Інтенсивна технологія вирощування кукурудзи
Органічні технології	Інтенсивна технологія вирощування сої
	Інтенсивна технологія вирощування соняшнику

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є іспит.