

Система точного землеробства

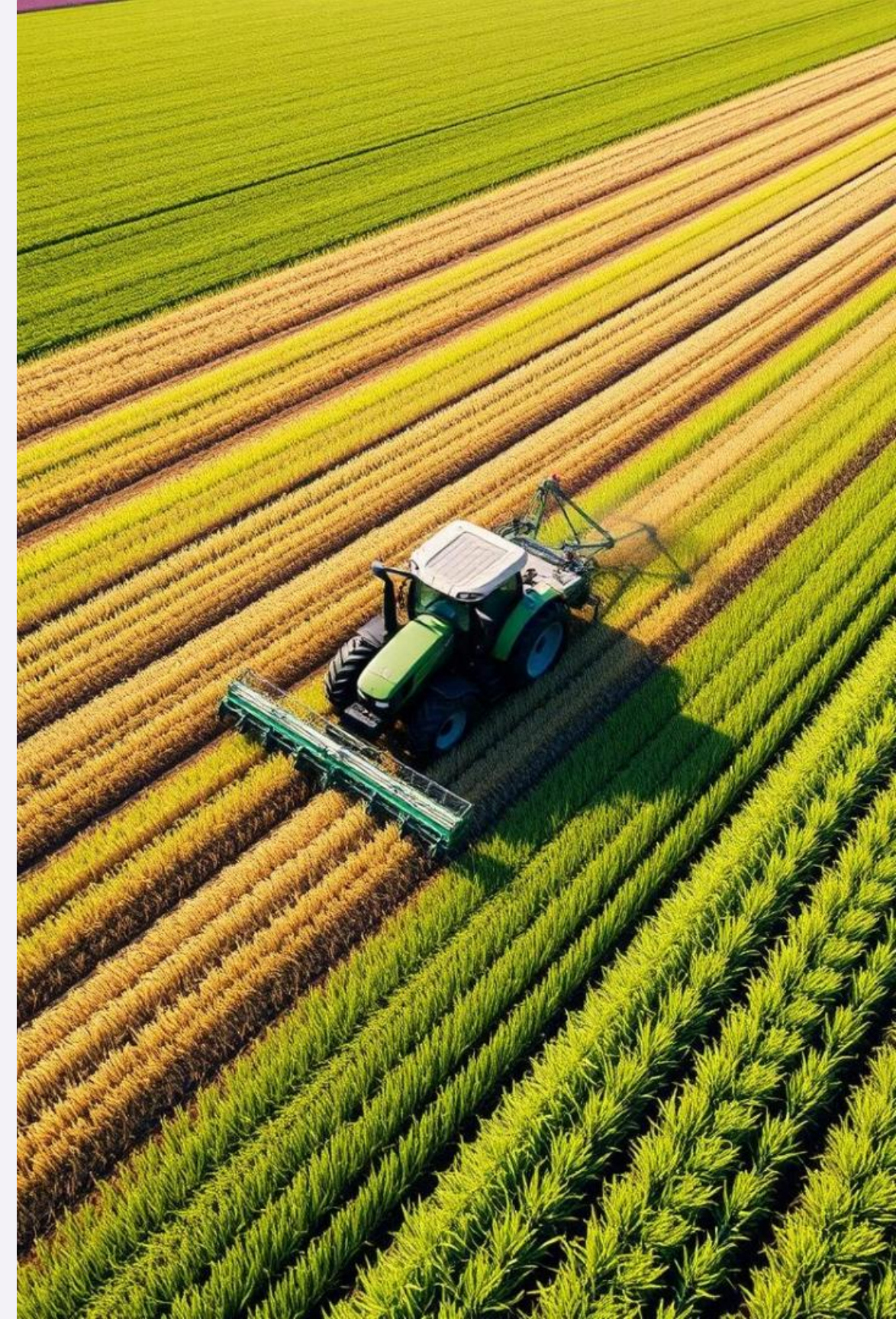
Галузь
знань 20
«Аграрні
науки та
продовольс
тво»

Спеціальніс
ть 208
«Агроінжен
ерія»

Освітньо-
професійни
й рівень

Фаховий
молодший
бакалавр

Спеціальніс
ть 208
«Агроінжен
ерія»



Мета та обсяг дисципліни

Навчальна дисципліна "Система точного землеробства" входить до дисциплін за вибором студентів.

Період навчання: 2 курс, IV семестр. Форма підсумкового контролю: диференційований залік.

Мета дисципліни: вивчення наукових основ розробки оптимальних методів механізованого виробництва сільськогосподарських культур.

- Обсяг: 3 кредити (90 годин)
- Аудиторні: 45 годин
- Самостійне вивчення: 45 годин

Компетентності



Комплектування агрегатів

Здатність комплектувати оптимальні агрегати, технологічні лінії та комплекси машин і обладнання для виробництва.



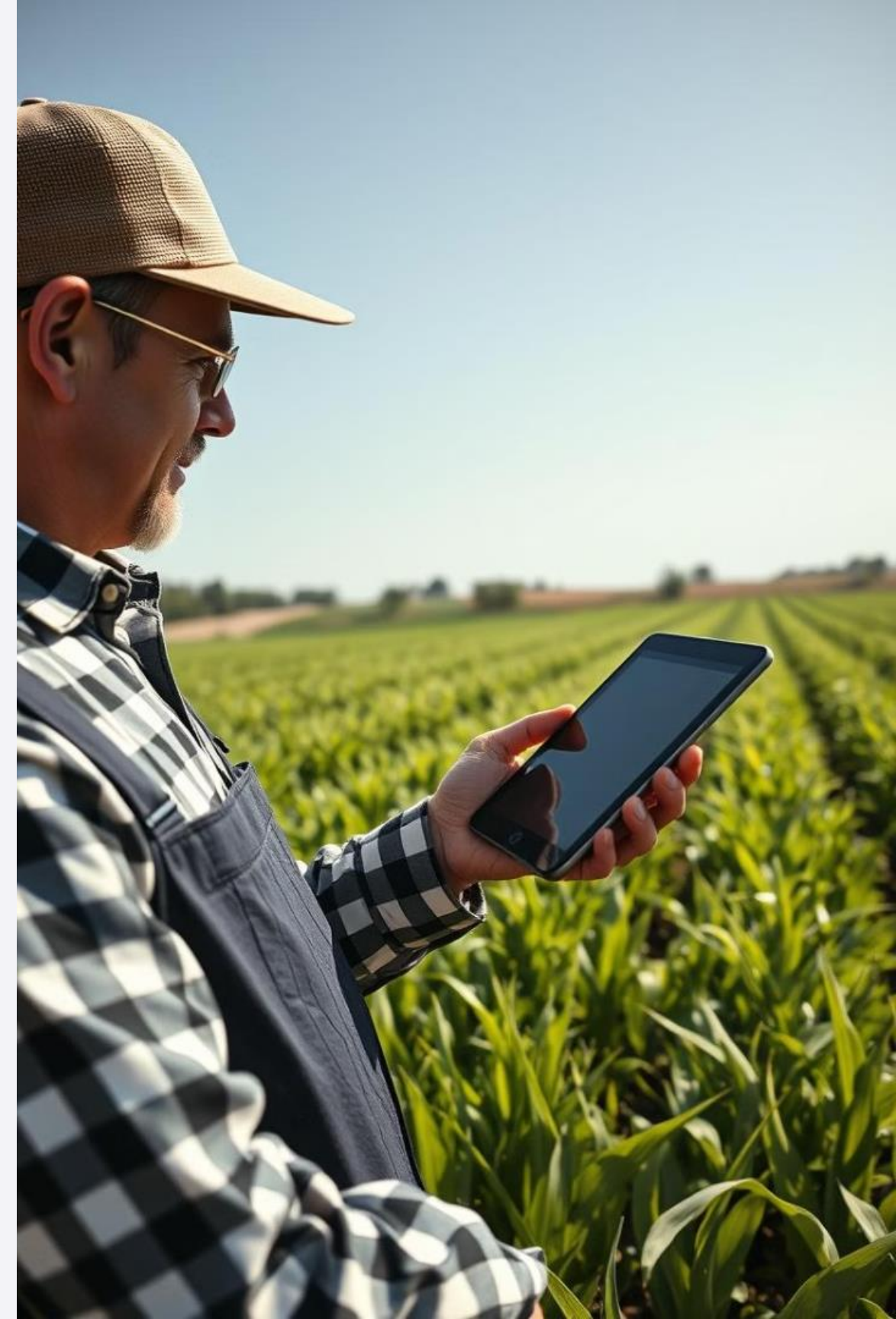
Екологічні вимоги

Здатність використовувати техніку і обладнання відповідно до вимог екології та охорони довкілля.



Цифрові технології

Здатність застосовувати цифрові технології для вирішення технічних завдань у виробництві.



Зміст освітнього компонента



Супутникова система

Глобальне позиціонування.



Прилади та обладнання

Одержання інформації та керування МТА.



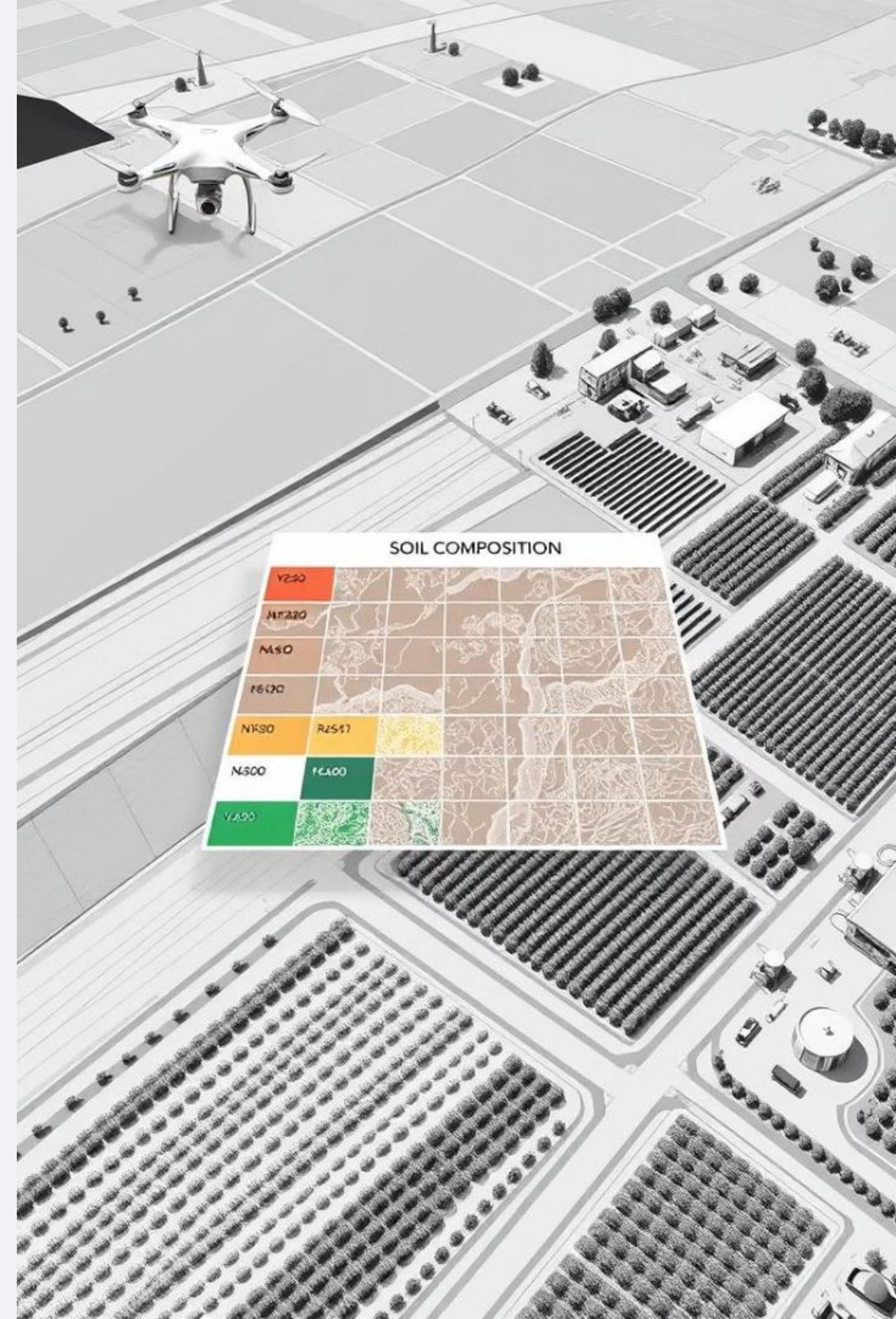
Агрохімічний стан

Моніторинг ґрунтів та врожайності.



Географічні системи

Інформаційні системи.





Навчально-методичне забезпечення

Конспект лекцій

Методичні рекомендації

Для лабораторно-практичних робіт

Робоча навчальна програма

Тестові завдання