

# СИСТЕМА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Галузь знань  
14 «Електрична інженерія»

Спеціальність  
141 «Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка»

Освітньо-професійний рівень  
Фаховий молодший бакалавр

Освітньо-професійна програма  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка»

Освітній компонент «Система точного землеробства" входить до дисциплін за вибором студентів вибіркової компоненти в освітній програмі.

**Метою дисципліни** є вивчення наукових основ розробки і організації оптимальних методів механізованого виробництва сільськогосподарських культур у технологіях точного землеробства шляхом оптимізації параметрів та режимів функціонування систем дозування і місцевизначеного розподілу матеріалів по площі поля.

- ОБСЯГ 3 КРЕДИТИ 90 ГОДИН

- ФОРМА ПІДСУМКОВОГО  
КОНТРОЛЮ: ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ  
ЗАЛІК

# ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ НАСТУПНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

- ЗНАННЯ ТА РОЗУМІННЯ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ ТА РОЗУМІННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.
- ЗДАТНІСТЬ СПІЛКУВАТИСЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ ЯК УСНО, ТАК І ПИСЬМОВО.
- ЗДАТНІСТЬ ДО ПОШУКУ, ОБРОБЛЕННЯ ТА АНАЛІЗУ ІНФОРМАЦІЇ З РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ.
- ЗДАТНІСТЬ ПРАЦЮВАТИ В КОМАНДІ.
- ЗДАТНІСТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.
- ЗДАТНІСТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ НОРМАТИВНІ ТА ДОВІДНИКОВІ МАТЕРІАЛИ, СТАНДАРТНІ МЕТОДИКИ ТА ДЕРЖАВНІ СТАНДАРТИ.

# КОРОТКИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

- . СУПУТНИКОВА СИСТЕМА ГЛОБАЛЬНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ.
- МОНИТОРИНГ АГРОХІМІЧНОГО СТАНУ ҐРУНТІВ ТА ВРОЖАЙНОСТІ У СИСТЕМІ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
- ГЕОГРАФІЧНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ. ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІННИХ НОРМ ВНЕСЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ.
- ПРИЛАДИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМІ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА КЕРУВАННЯ МТА.

# НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ
- МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНИХ РОБІТ
- ПРОГРАМА
- РОЗДАТКОВІ МАТЕРІАЛИ
- ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
- ВІДЕОМАТЕРІАЛИ ПО ТЕМАХ