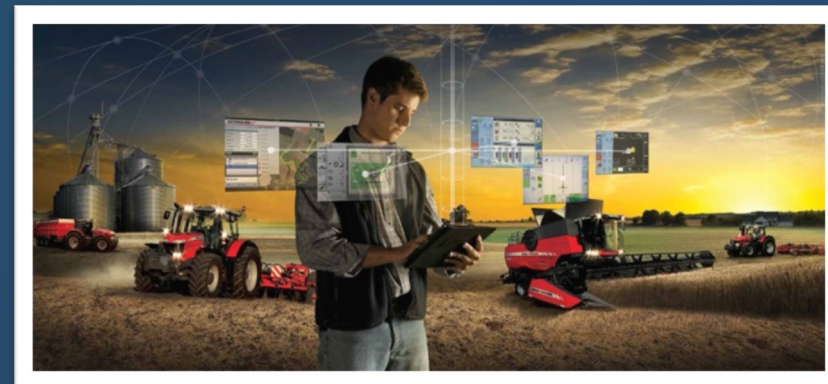




АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА ТА АГРОІНЖЕНЕРІЇ

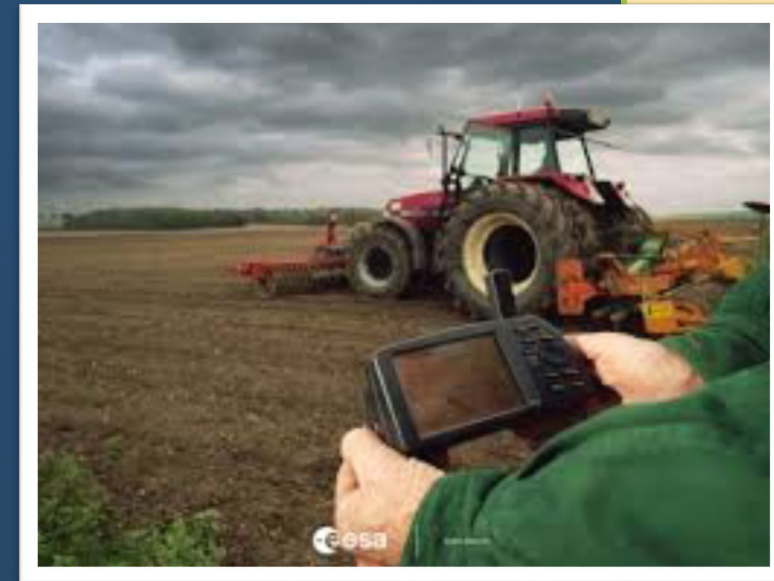
## НАВІГАЦІЙНІ СИСТЕМИ С.-Г. ТЕХНІКИ



Викладач: канд. с.-г. наук, **Малярчук Володимир Миколайович**

# ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

<b>Освітній ступінь</b>	Бакалавр
Рік навчання	Третій
Семестр	5
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	3
Кількість годин, усього	90
у тому числі, лекції	16
практичні заняття	14
самостійна робота	60
Форма підсумкового контролю	залік



*Метою дисципліни є вивчення наукових основ розробки та організації оптимальних способів механізованого вирощування сільськогосподарських культур з використанням супутникових навігаційних систем для виконання точних навігаційних операцій мобільного механізованого обладнання по заданих траєкторіях*



■ **Завдання:**

- засвоїти поняття щодо супутникових навігаційних систем та основних засобів їх забезпечення;
- оволодіти загальними характеристиками супутникових навігаційних систем;
- засвоїти підвищення стабільності і просторової точності руху мобільних засобів механізації в полі;
- засвоїти умови використання засобів для проведення моніторингу стану екосистем



Основа управління рухомими польовими об'єктами. Навігаційні системи в АПК

Глобальні навігаційні супутникові системи

Навігація і управління рухом безпіотної польової машини

Диференціальні системи глобального позиціонування. Системи корекції сигналів

Засоби забезпечення навігації сільськогосподарської техніки

Системи водіння та автоматизації управління сільськогосподарською технікою

Дистанційний моніторинг стану сільськогосподарських культур

Зміст  
за  
темами