



# КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА С.-Г. ТЕХНІКИ

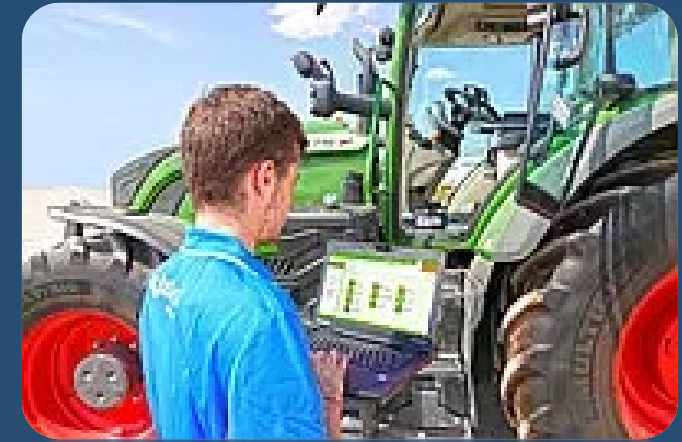


**Викладач:** канд. с.-г. наук, доцент **Малярчук Володимир Миколайович**

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

<b><i>Освітній ступінь</i></b>	Бакалавр
Рік навчання	Третій
Семестр	5
<b><i>Кількість кредитів ЄКТС</i></b>	3
Форма підсумкового контролю	залік

**Мета вивчення дисципліни** - сформувати у студентів узагальнену систему знань про методи, засоби та алгоритми комп'ютерного діагностування с.г. техніки.



### **Завдання:**

сформувати вміння студентів застосовувати знання в галузі теорії діагностування с.-г. техніки при її технічній експлуатації, зокрема:

- визначати режими роботи та вибирати відповідні засоби для забезпечення комп'ютерного діагностування с.-г. техніки;
- проводити аналіз та розрахунок основних показників: придатності, якості, надійності та ефективності роботи систем,
- навчитись виконувати комп'ютерне діагностування окремих механізмів та систем двигуна, та автомобілей, тракторів, комбайнів та ін. с.-г. машин в цілому.





Зміст  
за  
темами

Комп'ютерне діагностування, основні терміни та визначення. Нормативна документація.

Технології комп'ютерної діагностики.

Діагностичне обладнання. Програмне забезпечення діагностування.

Комп'ютерне діагностування двигунів, агрегатів систем і механізмів машин.

Діагностування автомобіля, трактора, комбайна та ін.машин в цілому.