

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

---

**Агрономічний факультет  
Кафедра рослинництва та агроінженерії**

**НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА  
СУЧАСНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА  
ТЕХНІКА**

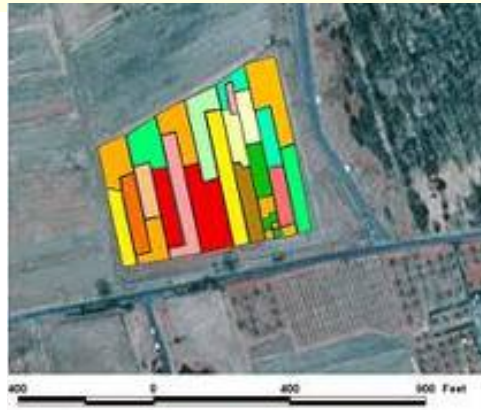
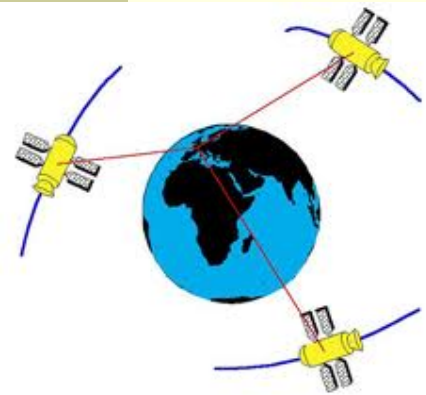
**Малярчук Володимир Миколайович**

<b>Освітній ступінь</b>	<b>бакалавр</b>
<b>Спеціальність</b>	<b>201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво і винаградарство, 208 Агроінженерія</b>
<b>Компонент освітньої програми</b>	<b>вибірковий</b>
<b>Рік навчання</b>	<b>другий</b>
<b>Семестр</b>	<b>4</b>
<b>Кількість кредитів ECTS</b>	<b>3</b>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<b>Залік</b>



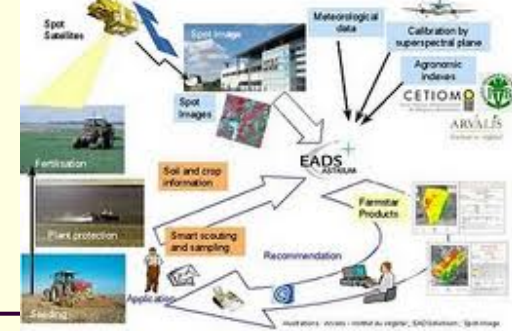
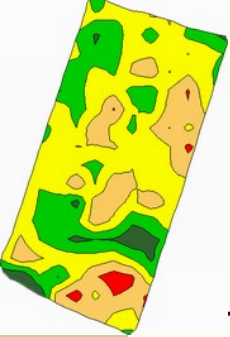


**Метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасна сільськогосподарська техніка»** є надання здобувачам вищої освіти основ теоретичних знань і практичних навичок з питань будови, призначення, основних регулювань, умов та загальних особливостей, експлуатації машин для сівби, садіння, догляду за посівами та збирання урожаю.



### **Завдання вивчення дисципліни:**

- сформувавши у здобувачів вищої освіти базові знання та навички аналізувати стан технічного забезпечення виробничих процесів у рослинництві;
- встановлювати відповідність технічних характеристик та можливостей машин вимогам новітніх технологій вирощування сільськогосподарських культур;
- формувати систему машин для забезпечення відповідних технологій вирощування сільськогосподарських культур



У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен **ЗНАТИ:**

- основні тенденції розвитку сільськогосподарського машинобудування;
- будову базових сільськогосподарських машин, принцип їх роботи та основні регулювання;
- шляхи підвищення надійності та ефективності використання сільськогосподарських машин і знарядь

**ВМІТИ:**

- налагоджувати та експлуатувати комплекси машин для механізації технологічних процесів в рослинництві;
- виконувати необхідні технологічні розрахунки для правильного налагодження сільськогосподарських машин і знарядь, проводити підналагодження та технічне обслуговування;

**набути соціальних навичок (soft-skills):**

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал; - взаємодіяти в виробничому середовищі.

# Орієнтовні теми лекційних занять:

---

1. Вступ. Сучасна сільськогосподарська техніка, як об'єкт вивчення;
2. Актуальність застосування безпілотних польових машин;
3. Мобільні енергетичні засоби для садівництва;
4. Сучасні посівні і садильні машини
5. Сучасна техніка для обприскування посівів
6. Сучасні культиватори і дискові знаряддя