

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

**Агрономічний факультет
Кафедра рослинництва та агроінженерії**

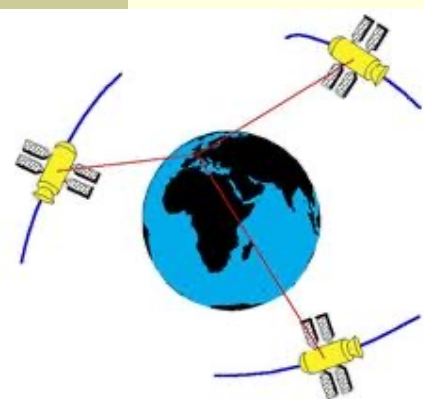
**НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА
СУЧАСНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА
ТЕХНІКА**

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



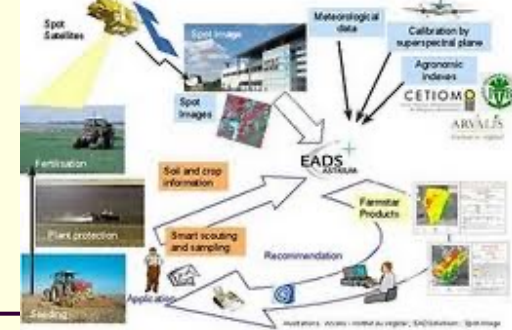
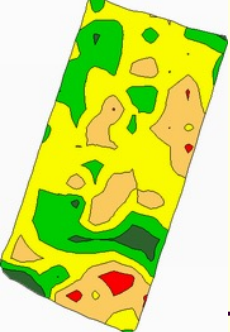


Метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасна сільськогосподарська техніка» є надання здобувачам вищої освіти основ теоретичних знань і практичних навичок з питань будови, призначення, основних регулювань, умов та загальних особливостей, експлуатації машин для сівби, садіння, догляду за посівами та збирання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



Завдання вивчення дисципліни:

- сформувати 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