

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

**Агрономічний факультет
Кафедра рослинництва та агроінженерії**

**Навчальна дисципліна
СУЧАСНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА
ТЕХНІКА**



**Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент
Іванів Микола Олександрович**

Освітній ступінь	бакалавр
Спеціальність	201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво і виноградарство, 208 Агроінженерія
Компонент освітньої програми	вибірковий
Рік навчання	другий
Семестр	4
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин, всього	90
у т.ч. лекції	20
практичні заняття	18
самостійна робота	52
Форма підсумкового контролю	Залік



Анотація курсу

СУЧАСНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА - вибіркова дисципліна підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців. Розвиток сільського господарства надалі відбуватиметься на основі послідовної інтенсифікації. У зв'язку з цим головною умовою розвитку продуктивних сил аграрного сектора є широке впровадження у виробництво досягнень науково-технічного прогресу. У процесі інтенсифікації сільського господарства передбачається використання найбільш сучасних систем машин і обладнання, здатних значно підвищити продуктивність праці й ефективність виробництва. В сільськогосподарських підприємствах країни на ручних роботах у рослинництві і тваринництві зайнято досить багато працівників цих галузей. Тому створення системи машин і завершення комплексної механізації в рослинницьких і тваринницьких галузях є основою інтенсифікації сільського господарства.

Мета дисципліни «Сучасна сільськогосподарська техніка»



формування у бакалаврів знань щодо високопродуктивних і досконалих систем машин з урахуванням особливостей галузей сільського господарства. Особливого значення набуває підвищення якості і надійності сільськогосподарської техніки, що є основою високої ефективності її використання.



Вивчення даного курсу дозволить здобувачам одержати знання



з сучасних сільськогосподарських машин, які використовуються у технологіях виробництва продукції рослинництва, садівництва і виноградарства: їх будови, теорії робочих процесів і налагодження, що забезпечують виконання польових робіт у відповідності з агротехнічними вимогами;

одержати знання з впливу сучасної сільськогосподарської техніки на навколишнє середовище

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми бакалаври повинні оволодіти компетентностями

ЗНАТИ

- **агротехнічні та нормативні документи з використання сучасних машинних технологій;**
- **передовий вітчизняний та закордонний досвід застосування засобів механізації**
- **сучасні досягнення агротехніки в сільському господарстві**

ВМІТИ

- **раціонально застосовувати набуті знання в теорії та практиці;**
- **виконувати технологічні обґрунтування застосування, налагоджувати машини на заданий режим роботи, виявляти і усувати їх несправності в роботі, самостійно опановувати конструкції і робочі процеси нових сільськогосподарських машин і знарядь.**

ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

- **Призначення, класифікація, загальна будова, робочий процес тракторів і енергетичних засобів.**
- **Сільськогосподарська техніка: огляд новинок.**
- **Сучасні машини для обробітку.**
- **Машини для внесення добрив сівби і садіння у сучасних умовах.**
- **Машини для догляду за рослинами (зрошення, хімічного захисту).**
- **Машини для та догляду за кронами плодових культур.**
- **Машини для збирання, транспортування та післязбирального обробітку врожаю.**
- **Використання, технічне обслуговування машин.**
- **Світові інноваційні розробки.**