



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Сільськогосподарські машини та знаряддя»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 203 Садівництво та виноградарство

Рік навчання 2021-2022, семестр - третій

Форма навчання - денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС - 3

Мова викладання – українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Мартишко Віктор Миколайович
Тел. 067 500 63 23
vm.mart@ukr.net
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1609>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Сільськогосподарські машини та знаряддя», займає важливе місце в системі підготовки фахівців агрономічного профілю, які будуть працювати як безпосередньо в сільськогосподарському виробництві, так і в установах, дослідних організаціях, фірмах і підприємствах, що займаються розробкою новітніх технологій вирощування плодів, ягід і винограду а також маркетингом.

Метою вивчення дисципліни є забезпечення студентів теоретичними знаннями та практичними навичками в галузі механізації технологічних процесів сільськогосподарського виробництва, які необхідні для високоефективного використання технічних засобів механізації в процесі вирощування плодів і ягід.

При вивченні дисципліни студенти повинні отримати рівень знань з механізації садівництва і виноградарства, який надає їм можливість подальшого самостійного його поглиблення й розширення під час майбутньої виробничої і наукової діяльності.

Завдання:

- одержання знань з сільськогосподарських машин, які використовується у сучасних технологіях виробництва продукції садівництва і виноградарства: їх будови, теорії робочих процесів і налагодження, що забезпечують виконання польових робіт у відповідності з агротехнічними вимогами;
- одержання знань з впливу сільськогосподарської техніки на навколишнє середовище.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: агротехнічні та нормативні документи з використання машинних технологій, у т. ч. регіональну систему технологій і машин для садівництва і виноградарства; передовий вітчизняний та закордонний досвід застосування засобів механізації в садівництва і виноградарства, методи обґрунтування і визначення основних параметрів та режимів роботи машин, робочі процеси і технологічне налагодження машин, машинних агрегатів і комплексів, методи оцінювання якості роботи машин, їх переваги і недоліки, особливості механізації процесів садівництва і виноградарства в умовах ринкової економіки, основні напрями і тенденції розвитку окремих груп машин та сільськогосподарської техніки загалом; про вплив сільськогосподарської техніки на навколишнє середовище;

уміти: 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.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван-ня
3 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Призначення, класифікація, загальна будова, робочий процес тракторів і енергетичних засобів	2/4	Знати завдання механізації садівництва та виноградарства; загальну будову тракторів та їх характеристики.	Вивчити загальну будову тракторів, засвоїти принцип їх роботи, (в.т.ч. в elearn).	8 балів
Тема 2. Машини для обробітку	2/6	Знати завдання та способи обробітку ґрунту. Будову та основні технологічні регулювання базових машин.	Вивчити загальну будову машин для обробітку ґрунту, засвоїти принцип їх роботи, (в.т.ч. в elearn).	12 балів
Тема 3. Машини для внесення добрив сівби і садіння	2/4	Знати завдання та способи сівби (внесення) добрив. Будову машин для внесення добрив, сівби та садіння. Налаштування на задану норму	Вивчити загальну будову машин для внесення добрив та сівби, засвоїти принцип їх роботи, (в.т.ч. в elearn).	10 балів
Тема 4. Машини для догляду за рослинами (зрошення, хімічного захисту)	2/4	Знати способи та машини для зрошення. Будову машин для хім. захисту рослин. Налаштування на задану норму обприскувачів	Вивчити загальну будову машин для зрошення і хімічного захисту, засвоїти принцип їх роботи, (в.т.ч. в elearn).	10 балів
Модуль 2.				
Тема 5. Машини для та догляду за кронами плодкових культур.	2/2	Знати способи обрізки, інструмент та машини для догляду за кронами, плодкових культур,	Вивчити загальну будову машини для та догляду за кронами, засвоїти принцип їх роботи, (в.т.ч. в elearn).	8 балів
Тема 6. Машини для збирання, транспортування та післязбирального обробітку врожаю	2/6	Знати способи збирання і транспортування плодів. Будову машини та їх застосування	Вивчити загальну будову машин для збирання, транспортування та післязбирального обробітку врожаю, засвоїти принцип їх роботи, (в.т.ч. в elearn).	12 балів

Тема 7. Використання, технічне обслуговування машин	2/2	Знати прийоми комплектування та використання машин, технічне обслуговування та зберігання	Вивчити машиновикористання в садівництві та виноградарстві, технічне обслуговування машин, (в.т.ч. в elearn).	10 балів
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано