



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (сільськогосподарські машини)»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність - 071 «Облік і оподаткування»
Освітня програма - «Облік і аудит»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма здобуття вищої освіти - денна
Кількість кредитів ЄКТС 1,5
Мова викладання - українська

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

старший викладач
Вечера Олег Миколайович
vecheraoleg@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1461>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (Сільськогосподарські машини) є формування у здобувачів спеціальних знань і практичних навичок з сільськогосподарських машин (призначення, техніко-економічні характеристики, будова, налаштування та особливості техніки основних світових постачальників), для майбутнього фахівця з продажу, маркетингу сільськогосподарської техніки, організатора агропромислового виробництва техніко-технологічного забезпечення сільськогосподарського виробництва рослинницької продукції шляхом засвоєння сучасних засобів механізації виробничих процесів у рослинництві їх особливостей призначення й будови та техніко-економічних характеристик сільськогосподарських машин для забезпечення сталого розвитку аграрного виробництва.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): _____

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 12. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК 15. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, вести здоровий спосіб життя.

ЗК8. Здатність спілкуватися державною та іноземними мовами як усно, так і письмово.

ЗК9. Навички використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 12. Здатність застосовувати сучасні методи обліку і аудиту відповідно до вимог менеджменту підприємств аграрного бізнесу

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПР13. Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.

ПР19. Дотримуватися здорового способу життя, безпеки життєдіяльності співробітників та здійснювати заходи щодо збереження навколишнього середовища.

ПР23. Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

ПР 24. Володіти та вміти застосовувати сучасні методи обліку і аудиту відповідно до запитів і вимог керівників різних рівнів управління підприємств аграрного бізнесу

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема №1. Вступ до дисципліни. Основні енергетичні, ґрунтообробні і машини.	1/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві; -призначення, загальну будову і процес роботи енергетичних засобів та ґрунтообробних машин <p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підібрати і застосовувати енергетичні, транспортні і навантажувальні засоби для ефективного виконання процесу; - підготувати засоби до роботи; - оцінювати якість виконання роботи; - усунути виявлені недоліки якості роботи 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в т.ч. в elearn).	10
Тема №2. Машини для підготовки та внесення добрив та для сівби і садіння	1/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; <p>оцінку якості роботи машин.</p> <p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - підготувати машини до роботи; - оцінювати якість виконання роботи; - усунути виявлені недоліки якості роботи 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в т.ч. в elearn)	10
Тема №3. Машини для захисту рослин та для заготівлі кормів	1/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; <p>оцінку якості роботи машини.</p> <p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в т.ч. в elearn).	10

		<ul style="list-style-type: none"> - підготувати машини до роботи; - оцінювати якість виконання роботи; усунути виявлені недоліки якості роботи 		
Тема №4. Машини для збирання зернових та, для збирання кукурудзи на зерно	1/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин для збирання; -основні технологічні регулювання і підготовку збиральних машин до роботи; оцінку якості роботи машини. <p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - підготувати машини до роботи; - оцінювати якість виконання роботи; усунути виявлені недоліки якості роботи 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в т.ч. в elearn)	10
Тема №5 Машини, агрегати для післязбиральної обробки зерна і зберігання урожаю	1/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві; -призначення, загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. <p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - підготувати машини до роботи; - оцінювати якість виконання роботи; усунути виявлені недоліки якості роботи 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в т.ч. в elearn)	10
Тема №6 Машини для збирання коренеплодів буряків, овочевих та плодово-ягідних культур	1/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукові основи із загальних питань механізації у ослинництві -призначення загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. <p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - підготувати машини до роботи; - оцінювати якість виконання роботи; усунути виявлені недоліки якості роботи 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в т.ч. в elearn)	10
Тема №7 Машини для збирання прядивних культур. Машиновико	2/1	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наукові основи із загальних питань механізації у ослинництві; -призначення загальну будову і процес роботи машин; -основні технологічні регулювання і підготовку 	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в	10

ристання у рослинництві	<p>машини до роботи;</p> <p>-оцінку якості роботи машини -принципи комплектування машино-тракторних агрегатів;</p> <p>-оцінку показників комплектування машино-тракторних агрегатів.</p> <p>Студент повинен вміти:</p> <p>- підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу;</p> <p>- підготувати машини до роботи;</p> <p>- оцінювати якість виконання роботи;</p> <p>Усунути виявлені недоліки якості роботи</p>	т.ч. в elearn). Розв'язок задач. Написати підсумкову модульну роботу.	
Всього за 1 семестр			70
Екзамен			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Лабораторні, самостійні та модульні роботи необхідно здавати у заплановані терміни до закінчення вивчення поточного модуля. 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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	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). Пропущені лекції, після їх опрацювання здобувачем вищої освіти, відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Базові:

1. Олександр Осадчий Основи сільського господарства. К.: Центр навчальної літератури, 2021. 294 с.
2. Войтюк Д.Г. Машини для рослинництва: Практикум: навчальний посібник з виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / В.Д. Войтюк, О.П. Деркач, В.С. Лукач. – Ніжин: видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 352 с.
3. Войтюк Д.Г. Сільськогосподарські машини: підручник / Д.Г. Войтюк, Л.В. Аніскевич, В.В. Іщенко та ін.; за ред. Д.Г. Войтюка. — К.: Агроосвіта, 2015. – 679 с.

4. Рудь А.В. Механізація електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва / [А.В. Рудь, І.М. Бендера, Д.Г. Войтюк та ін.] за ред. А.В. Рудя. Підручник у 2 т : Т 1. – К. Агроосвіта, 2012. – 584 с.
5. Сільськогосподарські машини: навч. посіб. / Войтюк Д.Г., Аніскевич Л.В., Волянський М.С., Мартишко В.М., Гуменюк Ю.О. – Київ: «Агроосвіта», 2017. – 180 с.

Допоміжні:

1. Біосфера та агротехнології: інженерні рішення: навчальний посібник / [Колектив авторів]; за редакцією В. Кравчука; Міністерство аграрної політики та продовольства України; УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого – Дослідницьке, 2015. – 230 с.
2. Дубровін В.О. Проектування технологічних процесів у рослинництві / методичні вказівки і завдання для виконання практичних і самостійних робіт / [В.О. Дубровін, В.Д. Гречкосій, Р.В. Шатров, В.В. Теслюк] за ред. доц. В.Д. Гречкосія – К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2012. – 116 с.
3. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Механізація, електрифікація, автоматизація" (с.г. машини) для напрямку підготовки "Агрономія" / С.В. Смолінський, О.О. Броварець, О.М. Вечера, В.В. Теслюк, Ю.О. Гуменюк// - Київ, 2013. – 61 с.

Інтернет-джерела:

1. Сільськогосподарські машини та машиновикористання у рослинництві - Електронний навчальний курс. - Режим доступу: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=691>
2. Журнал "Агроексперт" [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Режим доступу: <http://www.agroexpert.ua/>
3. Журнал "Агроном" [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Режим доступу: <http://agronom.com.ua/>
4. Журнал "Пропозиція" [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Режим доступу: <http://www.propozitsiya.com/>
5. Журнал "Зерно" [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Режим доступу: <http://www.zerno-ua.com>

Сайти фірм-виробників сільськогосподарської техніки