



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

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Освітній ступінь	Бакалавр
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Спеціалізація	Облік і аудит
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Загальна кількість годин	60
Кількість кредитів ЕКТС	1,5
Кількість змістових модулів	2
Форма контролю	Іспит
Показники навчальної дисципліни для денної	
	Денна форма навчання
Рік підготовки (курс)	1
Семестр	1
Лекційні заняття	8 год.
Лабораторні заняття	7 год.
Самостійна робота	45 год.
Сторінка курсу в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1461

ВИКЛАДАЧ



Вечера Олег Миколайович,
старший викладач

Кафедра сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка,
Ел. Пошта - olvechera@gmail.com

Консультації: Четвер, 3-та пара, корп. 7 кім. 37.

ОПИС 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.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК1. Здатність вчитися та бути готовим до засвоєння та застосування набутих знань.

ЗК3. Здатність працювати самостійно та в команді з урахуванням вимог професійної дисципліни, планування та управління часом.

ЗК7. Здатність до гнучкого мислення та компетентного застосування набутих знань в професійній діяльності.

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

ЗК9. Навички використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лек./пр.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема №1. Вступ до дисципліни. Основні енергетичні, ґрунтообробні машини.	1/1	Студент повинен знати: - наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи енергетичних засобів та ґрунтообробних машин Студент повинен вміти: - 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 самостійної роботи (в т.ч. в elearn).	5
Тема №2. Машини для підготовки та внесення добрив та для сівби і садіння	1/1	Студент повинен знати: - 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 машин. Студент повинен вміти: - 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 самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	5
Тема №3. Машини для захисту рослин	1/1	Студент повинен знати: - наукові основи із загальних питань механізації у	Здача практичної роботи.	5

та для заготівлі кормів		<p>рослинництві -призначення, загальну будову і процес роботи машин; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. Студент повинен вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи</p>	Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn).	
Тема №4. Машини для збирання зернових та, для збирання кукурудзи на зерно	1/1	<p>Студент повинен знати: - 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. Студент повинен вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи</p>	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	5
Тема №5 Машини, агрегати для післязбиральної обробки зерна і зберігання урожаю	1/1	<p>Студент повинен знати: - 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. Студент повинен вміти: - Підібрати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; - Оцінювати якість виконання роботи; Усунути виявлені недоліки якості роботи</p>	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	5

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 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 самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	5
Тема №7 Машини для збирання прядивних культур. Машиновикористання у рослинництві	2/1	<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 - принципи комплектування машино-тракторних агрегатів; -оцінку показників комплектування машино-тракторних агрегатів. <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 самостійної роботи (в т.ч. в elearn). Розв'язок задач. Написати підсумкову модульну роботу.	5
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо деделайнів та перескладання:	Лабораторні, самостійні та модульні роботи необхідно здавати у заплановані терміни до закінчення вивчення поточного модуля. Порухення термінів здачі без поважної причини надає право викладачу знизити оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) і дозволяється в термін до закінчення наступного модуля.
---	---

Політика щодо академічної доброчесності:	Списування, використання додаткових джерел інформації під час оцінювання знань заборонено (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування лекційних та лабораторних занять є обов'язковим для всіх студентів групи. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись згідно з індивідуальним навчальним планом, затвердженим у визначеному порядку. Пропущені лекції, після їх опрацювання здобувачем вищої освіти, відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем. Пропущені лабораторні заняття відпрацьовуються студентами в лабораторії кафедри, інформація про відпрацювання вноситься до кафедрального журналу відпрацювання пропущених занять.

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

Рекомендована література

Базова:

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.

Допоміжна:

1. Біосфера та агротехнології: інженерні рішення: навчальний посібник / [Колектив авторів]; за редакцією В. Кравчука; Міністерство аграрної політики та продовольства України; УкрНДІПВТ 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. Методичні вказівки з вивчення дисципліни "Механізація, електрифікація, автоматизація" (с.г. машини) для напрямку підготовки "Агрономія" / С.В. Смолінський, О.О. Броварець// - Київ, 2012. – 62 с.
4. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Механізація, електрифікація, автоматизація" (с.г. машини) для напрямку підготовки "Агрономія"

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>
6. Сайти фірм-виробників сільськогосподарської техніки