

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра сільськогосподарських машин та системотехніки  
ім. акад. П.М.Василенка

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Декан економічного факультету  
д.е.н., проф.  **Анатолій ДІБРОВА**  
16 травня 2024 р.

**«СХВАЛЕНО»**  
на засіданні кафедри сільськогос-  
подарських машин та системотехніки ім.  
акад. П.М. Василенка  
Протокол № 10 від „17” квітня 2024 р.  
Завідувач кафедри  
к.т.н., доцент  
 **Юрій ГУМЕНЮК**

**“РОЗГЛЯНУТО”**  
Гарант ОПП «Економіка підприємства»  
к.е.н., доцент  
 **Людмила СТЕПАСЮК**

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

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

Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	Економіка підприємства
Факультет	Економічний

Розробник: професор, доктор с.-г. наук, професор Теслюк В.В.

Київ – 2024 р.

**Опис навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (сільськогосподарські машини)**

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>		
Освітній ступінь	Бакалавр	
Спеціальність	051 «Економіка»	
Освітня програма	Економіка підприємства	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Обов'язкова	
Загальна кількість годин	23	
Кількість кредитів ЕКТС	1	
Кількість змістових модулів	1	
Форма контролю	екзамен	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти</b>		
	Денна форма здобуття вищої освіти	Заочна форма здобуття вищої освіти
Курс (рік підготовки)	I	-
Семестр	I	-
Лекційні заняття	7 год.	-
Практичні, семінарські заняття	8 год	-
Лабораторні заняття	-	-
Самостійна робота	-	-
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	1	-

**1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни**

**Мета** вивчення навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (Сільськогосподарські машини) є формування у здобувача знань і навичок з навчальної дисципліни сільськогосподарські машини (призначення, техніко-екномічні характеристики, будова, налаштування та



Тема 4. Машина для збирання коренеплодів буряків, льону, овочевих та плодово-ягідних	12	7	1	2									
Разом за змістовим модулем 1		15	7	8									
<b>Усього годин</b>		15	7	8									

### 3. Теми практичних занять:

	№ роботи	Тема практичного заняття	Кількість годин
Мод 1.	1.	Тема 1. Загальні питання дисципліни. Трактори і автомобілі. Машина для обробки ґрунту внесення добрив та сівби сільськогосподарських культур.	2
	2.	Тема 2. Машина для захисту рослин заготівлі кормів та збирання зернобобових культур.	2
	3.	Тема 3. Машина для післязбиральної обробки зернових, збирання кукурудзи на зерно та картоплі.	2
	4.	Тема 4. Машина для збирання коренеплодів буряків, льону, овочевих та плодово-ягідних культур.	2
<b>Поточний контроль (Модуль)</b>			
<b>Всього</b>			<b>8</b>

### 4. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- модульні тести;
- реферати;
- захист практичних робіт;

### 5. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);

### 6. Методи оцінювання

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- реферати, есе;
- захист практичних робіт;

- презентації та виступи на наукових заходах

**7. Розподіл балів,** які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України»

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

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи  $R_{\text{нр}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$ .

## 9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1461>

- Войтюк Д.Г., Теслюк В.В., Онищенко В.Б., Сівак І.М., Вечера О.М., Смолінський С.В., Ямков О.В. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (Сільськогосподарські машини) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти із економічних спеціальностей: 051 «Економіка», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування та фондовий ринок», 076 «Підприємництво та торгівля» – Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2024. – 43 с.

## 10. Рекомендовані джерела інформації

1. Осадчий О. Основи сільського господарства. Київ: Центр навчальної літератури, 2021. 294 с.
2. Войтюк Д.Г., Гаврилюк Г.Р. Сільськогосподарські машини: підручник. Київ : Каравела, 2018. 552 с.
3. Войтюк Д.Г., Деркач О.П., Лукач В.С. Машини для рослинництва: Практикум: навч. посіб. з виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». Ніжин: видавець ПП Лисенко М.М., 2017. 352 с.
4. Сільськогосподарські машини: навч. посіб. / Д.Г. Войтюк та ін. Київ: «Агроосвіта», 2017. 180 с.

5. Кравчук В., Кушнар'ов А., Таргоня В., Павлишин М., Гусар В. Біосфера та агротехнології: інженерні рішення: навч. посіб. / за ред. В. Кравчука. Міністерство аграрної політики та продовольства України; УкрНДПІВТ ім. Л. Погорілого: Дослідницьке, 2015. 230 с.

### Інформаційні ресурси

1. Трактори - [https://www.youtube.com/watch?v=rF4wq\\_iCxfc](https://www.youtube.com/watch?v=rF4wq_iCxfc) ---
2. Принцип роботи двигуна ВЗ - <https://www.youtube.com/watch?v=svZyMBNprR4>
3. Техніка для основного обробітку ґрунту *HORSH* - <https://www.youtube.com/watch?v=rG4J2FPhO9U>
4. Огляд агрегата комбінованого АКПК - <https://www.youtube.com/watch?v=TnidDkFcxmc>.
5. Машини для внесення мінеральних добрив НМЦ - <https://www.youtube.com/watch?v=2xtUXj9cMwC&t=39s>
6. Внесення органічних добрив на FENDT+ПРТ-10 - <http://youtube.com/watch?v=Zd9qhtynws>
7. Зернові сівалки НМЦ - <https://www.youtube.com/watch?v=oMhB97BdVQ4>
8. Сівалки зернові НМЦ *HORSCH* - [https://www.youtube.com/watch?v=1Jee\\_Vx7ytM](https://www.youtube.com/watch?v=1Jee_Vx7ytM)
9. УКАВ НМЦ Обприскувачі - <https://www.youtube.com/watch?v=KiJTsozDiV8>
10. Причіпний штанговий обприскувач ОПШ 3524, - ОГЛЯД агрегату, робота, підготовка - <https://www.youtube.com/watch?v=rbY05whte-I>
11. Сучасні технології заготівлі кормів» частина 1 - <https://www.youtube.com/watch?v=29qizxJ6YNA>
12. Способи заготівлі кормів - <https://www.youtube.com/watch?v=zsJvbkB7MkI>
13. Технологія збирання зернових - [https://www.youtube.com/watch?v=YC7\\_HFZZzjs](https://www.youtube.com/watch?v=YC7_HFZZzjs)
14. Зернозбиральний комбайн КЗС-9 Славутич НМЦ - <https://www.youtube.com/watch?v=swrCn6l9Ic8>
15. Принцип роботи комбайна - <http://youtube.com/watch?v=KzCEz78D8PA>
16. Машин для збирання кукурудзи на зерно - <https://www.youtube.com/watch?v=3bg9Di1oDYU>
17. Післязбиральна обробка зерна. Зерноочисні машини. - <https://www.youtube.com/watch?v=TE57dPT0tCw>
18. Технологія вирощування і збирання картоплі Європа - <https://www.youtube.com/watch?v=zUUh02k3J2c>
19. Збирання картоплі Рубеж технікум - <https://www.youtube.com/watch?v=NG6LWxQFy6M>
20. Робота бурякозбирального комбайна Grimme Rexor 620 - <https://www.youtube.com/watch?v=0iIDeyHKz7E>
21. Збирання льону - [https://www.youtube.com/watch?v=\\_RibxWeTBTE&t=14s](https://www.youtube.com/watch?v=_RibxWeTBTE&t=14s)
22. Машиновикористання в рослинництві - <https://vseosvita.ua/library/masnovikoristanna-v-roslinnictvi-2032.html>