



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 076 «Підприємництво та торгівля»

Освітня програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання – денна

Кількість кредитів ЄКТС 1

Мова викладання українська

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

Проф. Теслюк В.В.

teslukvv@gmail.com

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

### ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Метою вивчення дисципліни** «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (Сільськогосподарські машини) є формування в студентів системи теоретичних знань (призначення, техніко-економічні характеристики, будова, налаштування та особливості техніки для рослинництва), вмінь та навичок практичної роботи з питань механізації сільськогосподарського виробництва, достатніх для вирішення типових завдань моніторингу й маркетингу машин, ефективною організації, управління і контролю механізованих виробничих процесів сільськогосподарської діяльності.

**Завдання дисципліни** «Технологія виробництва продукції рослинництва та тваринництва» (Сільськогосподарські машини) полягає в одержанні знань з призначення, загальної будови і техніко-економічних показників сільськогосподарських машин, а також одержання навиків по підготовці машин до використання і оцінці якості їх роботи.

#### **Компетентності навчальної дисципліни:**

*інтегральна компетентність (ІК):*

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.

*загальні компетентності (ЗК):*

**ЗК 4** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

#### **Програмні результати навчання (ПРН)**

**ПРН 6** Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.

### СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Загальні питання дисципліни. Трактори і автомобілі. Машини для обробітку ґрунту внесення добрив та сівби сільськогосподарських культур.	2/2/12	<p><b>Студент повинен знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наукові основи із загальних питань механізації у рослинництві;</li> <li>-призначення, загальну будову і процес роботи енергетичних, транспортних і навантажувальних засобів;</li> <li>машин для обробітку ґрунту внесення добрив та сівби сільськогосподарських культур.</li> </ul> <p><b>Студент повинен вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Провести моніторинг та маркетинг енергетичних , транспортних і навантажувальних засобів, машин для обробітку ґрунту внесення добрив та сівби сільськогосподарських культур для ефективного виконання процесу;</li> <li>- Підготувати засоби до роботи;</li> <li>- Оцінювати якість виконання роботи;</li> </ul>	Виконання і здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>13</b>
Тема 2. Машини для захисту рослин, заготівлі кормів та збирання зернобобових культур	2/2/11	<p><b>Студент повинен знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-призначення, загальну будову і процес роботи машин; ;</li> <li>-основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи;</li> <li>оцінку якості роботи машини.</li> </ul> <p><b>Студент повинен вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Провести моніторинг та маркетинг, підібрати, запропонувати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу захисту рослин, заготівлі кормів та збирання зернобобових культур ;</li> <li>- Підготувати машини до роботи;</li> <li>- Оцінювати якість виконання роботи</li> </ul>	Виконання і здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>13</b>
Тема 3. Машини для післязбиральної обробки зернових, збирання кукурудзи на зерно та картоплі	2/2/11	<p><b>Студент повинен знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-призначення загальну будову і процес роботи машин; ;</li> <li>-основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи;</li> <li>оцінку якості роботи машини.</li> </ul> <p><b>Студент повинен вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Провести моніторинг та маркетинг, підібрати, запропонувати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу;</li> <li>- Підготувати машини до роботи;</li> <li>- Оцінювати якість виконання роботи;</li> </ul>	Виконання і здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>13</b>
Тема 4. Машини	1/2/11	<b>Студент повинен знати:</b>		

для збирання коренеплодів буряків, льону, овочевих та плодово-ягідних культур		-призначення загальну будову і процес роботи машин; ; -основні технологічні регулювання і підготовку машини до роботи; оцінку якості роботи машини. <b>Студент повинен</b> вміти: - Провести моніторинг та маркетинг, підібрати, запропонувати і застосовувати машини для ефективного виконання процесу; - Підготувати машини до роботи; Оцінювати якість виконання роботи.	Виконання і здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>13</b>
<b>Усього практичні</b>				<b>52</b>
<b>Самостійна робота</b>				<b>15</b>
<b>Підсумковий тест модуля</b>				<b>33</b>
<b>Модуль загалом</b>	7/8/45			<b>100</b>
<b>Всього навчальна робота</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

<b>Всього з навчальної роботи</b>	7/8/45	Розраховується як сума балів за всі види робіт у перерахунку на 70 % від загальної оцінки за курс		<b>70</b>
<b>Екзамен</b>		Екзамен включає 30% від загальної оцінки за курс	10 тестових запитань різної складності	<b>10</b>
			2 відкритих питання ЕСЕ	<b>20</b>
<b>ВСЬОГО ЗА КУРС</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	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
<b>Політика щодо відвідування:</b>	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 ЗНАНЬ 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

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'єв А., Таргоня В., Павлишин М., Гусар В. Біосфера та агротехнології: інженерні рішення: навч. посіб. / за ред. В. Кравчука. Міністерство аграрної політики та продовольства України; УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого: Дослідницьке, 2015. 230 с.
6. Войтюк Д.Г., Теслюк В.В., Онищенко В.Б., Сівак І.М., Вечера О.М., Смолінський С.В., Ямков О.В. Методичні вказівки 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. 42 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+ПІПТ-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. UKAB 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=rbYO5whte-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>
22. Машиновикористання в рослинництві - <https://vseosvita.ua/library/masinovikoristanna-v-roslinnictvi-2032.html>