



**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ**  
**ТВАРИННИЦТВА. МЕХАНІЗАЦІЯ ТВАРИННИЦТВА»**

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність **051 Економіка (Економіка підприємства), 072**  
**Фінанси, банківська справа та страхування,**  
Освітня програма **«Економіка підприємства», «Фінанси,**  
**банківська справа та страхування»**  
Рік навчання **1**, семестр **2**  
Форма навчання (денна, заочна)  
Кількість кредитів ЄКТС **2**  
Мова викладання (українська, англійська)

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)

**Ачкевич Оксана Миколаївна, к.т.н., доцент**

[Achkevych@gmail.com](mailto:Achkevych@gmail.com)

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=736>

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Дисципліна «Механізація тваринництва» безпосередньо пов'язана та доповнює такі дисципліни, як «Технологія виробництва продукції тваринництва. Тваринництво».

**Мета вивчення дисципліни «Технологія виробництва продукції тваринництва та рослинництва. Механізація тваринництва»** дати майбутньому фахівцю теоретичні знання та практичні навички з питань систематизації та аналізу машин та обладнання для виробництва продукції тваринництва. Полягає в умінні проектувати комплексну механізацію виробничих процесів, розробляти і впроваджувати принципові шляхи розвитку та прогресивні напрямки механізації і автоматизації, які забезпечують надійний захист навколишнього середовища.

**Завдання** вивчення дисципліни "Технологія виробництва продукції тваринництва. Механізація тваринництва" передбачають вивчення студентами призначення, загальної будови та принципу дії машин, обладнання, агрегатів та установок, які використовуються на тваринницьких підприємствах. Система професійної підготовки фахівців економічного профілю має на меті забезпечення їх необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками з механізації та автоматизації процесів при виробництві продукції тваринництва, а також методів ефективного використання технічних засобів.

**Студент повинен:**

**Знати:** матеріал програми курсу «Технологія виробництва продукції тваринництва. Механізація тваринництва»:

- основні технологічні процеси у тваринництві;
- машини та обладнання для забезпечення технологічних процесів у тваринництві;
- загальну будову засобів механізації технологічних процесів у тваринництві;
- робочий процес засобів механізації у тваринництві;

вимоги до засобів механізації з метою забезпечення зоотехнічних вимог;  
вимоги до засобів механізації з метою забезпечення охорони навколишнього середовища.

методики та критерії вибору машин та обладнання для тваринництва.

### **Вміти:**

обґрунтовувати вибір засобів механізації для конкретних виробничих умов;

давати економічну оцінку машинам на стадіях аналізу сучасного стану;

давати економічну оцінку машинам на стадіях розробки нових проектних рішень;

вибирати необхідні машини та засоби механізації для відповідних технологій виробництва продукції тваринництва;

розробляти заходи щодо закупівлі та продажу машин та обладнання для тваринництва;

оцінювати відповідність характеристик машин зоотехнічним вимогам.

## **СТРУКТУРА КУРСУ**

<b>Тема</b>	<b>Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)</b>	<b>Результати навчання</b>	<b>Завдання</b>	<b>Оцінювання</b>
Тема 1. Основи механізації тваринництва	2/2	Знати мету, основні задачі та принципи ефективного проектування механізованих технологічних процесів у тваринництві	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	<b>5</b>
Тема 2. Обладнання для утримання і догляду за тваринами та створення мікроклімату	2/2	Знати особливості технологій утримання тварин. Знати вітчизняні та зарубіжні технології створення мікроклімату в тваринницьких приміщеннях. Здійснювати їх правильний вибір.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	<b>5</b>
Тема 3. Обладнання для утримання ВРХ	2/2	Проводити аналіз різних способів утримання ВРХ. Правильно підбирати технологічні процеси для різних способів утримання ВРХ.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	<b>5</b>
Тема 4. Обладнання для свинарства	2/2	Знати різні способів утримання свиней. Правильно підбирати технологічні процеси для різних способів утримання свиней.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	<b>5</b>

Тема 5. Обладнання для птахівництва	2/2	Знати різні способів утримання курей. Правильно підбирати технологічні процеси для різних способів утримання курей.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 6. Механізація приготування кормів	2/2	Знати вимоги до процесу приготування кормів, будову та принцип роботи кормоприготу- вальної техніки. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 7. Механізація подрібнення кормів.	2/2	Знати різні способи подрібнення кормів, будову та принцип роботи машин для подрібнення. Вміти обирати засоби механізації для подрібнення різних типів кормів.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 8. Механізація роздавання кормів.	2/2	Знати вимоги до процесу роздавання кормів, будову та принцип роботи роздавачів кормів. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації в залежності від виду тварин та технології їх утримання.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
<b>Модуль 1</b>				<b>40</b>
Тема 9. Механізація водопостачання і напування тварин	2/2	Знати вимоги до процесу водопостачання та напування тварин, будову та принцип роботи машин та обладнання. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації в залежності від виду тварин та технології їх утримання..	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 10. Механізація прибирання та утилізації гною	2/2	Знати основні вимоги та до процесу прибирання та утилізації гною, будову та принцип роботи технічних засобів.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в	5

		Вміти обґрунтовувати та проектувати раціональні технології та обирати відповідні технічні засоби для організації процесу прибирання гною в залежності від виду тварин та технології їх утримання.	Elearn, контрольні питання	
Тема 11. Механізація доїння. Доїльні апарати	2/2	Знати основні вимоги та до процесу доїння та засобів механізації, знати їх будову та принцип роботи.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 12. Механізація доїння. Доїльні установки	2/2	Знати типи доїльних установок. Вміти обирати відповідні технічні засоби в залежності від технології утримання тварин.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 13. Механізація первинної обробки та переробки молока	2/2	Знати основні вимоги та до процесу первинної обробки та переробки молока та засобів механізації, знати їх будову та принцип роботи.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	5
Тема 14. Механізація стрижки овець та обробки вовни.	2/2	Знати вимоги до процесу стрижки овець та первинної обробки вовни, будову та принцип роботи машин та обладнання.	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	3
Тема 15. Механізація збирання та обробки яєць	2/2	Знати технологічний процес та засоби механізація збирання та обробки яєць	Лабораторні роботи в робочих зошитах, тести в Elearn, контрольні питання	2
Модуль 2				<b>30</b>
Екзамен				<b>30</b>
Разом по курсу				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо деделайнів 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>	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
<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 СТУДЕНТІВ**

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