

**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
РОСЛИННИЦТВА ТА ТВАРИННИЦТВА
Модуль «Механізація тваринництва»**



Ступінь вищої освіти – **Бакалавр**
Спеціальність **051 «Економіка»**
Освітня програма **«Економіка підприємства»**
Рік навчання **1**, семестр **1**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **4**
Мова викладання – **українська**

Лектор курсу

Потапова Світлана Євгеніївна к.т.н., доцент, доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

Контактна інформація лектора (e-mail)

potapova@nubip.edu.ua

URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України

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

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни є оволодіння знаннями та навичками щодо ефективного управління технологічними процесами в галузі тваринництва, критерії оцінки і вибору технологічних та технічних рішень, розроблення ефективних технологічних процесів, обґрунтування раціональні комплектів машин і обладнання для цих процесів та методологією прогнозування перспективного розвитку галузі тваринництва.

Завдання дисципліни полягає у наданні майбутнім спеціалістам знань з організації та технічного забезпечення технологічних процесів виробництва основних видів продукції на тваринницьких підприємствах та комплексах.

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):

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

Спеціальні (фахові) компетентності (СК): -

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН6. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Змістовий модуль 3. Механізація тваринництва				
Тема 1. Механізація водопостачання та напування тварин і птиці	2/2	Знати вимоги до процесу водопостачання та напування тварин, будову та принципи роботи машин та обладнання. Вміти проектувати технологічний процес та обирати	Виконання практичних робіт, перегляд навчального відео, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	4

		засоби його механізації в залежності від виду тварин та технології їх утримання		
Тема 2. Механізація приготування та роздавання кормів	2/2	Знати вимоги до процесу приготування і роздавання кормів, будову та принцип роботи кормоприготувальної техніки. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації.	Виконання практичних робіт, перегляд навчального відео, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	5
Тема 3. Механізація видалення транспортування та утилізації гною.	2/2	Знати основні вимоги та до процесу прибирання та утилізації гною, будову та принцип роботи технічних засобів. 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	Виконання практичних робіт, перегляд навчального відео, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	4
Тема 4. Механізація одержання продукції тваринництва	2/2	Знати основні вимоги та до процесу доїння та первинної обробки молока та засобів механізації, знати їх будову та принцип роботи. Вміти обґрунтовувати та проектувати процес доїння та обирати відповідні технічні засоби в залежності від технології утримання тварин. Знати вимоги до процесу стрижки овець та первинної обробки вовни, будову та принцип роботи машин та обладнання. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби для його механізації.	Виконання практичних робіт, перегляд навчального відео, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	5
Всього	30/30			
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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)
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Письмові роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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

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. Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О., Потапова С.Є. та ін. *Машини і обладнання для тваринництва. Електронний підручник*. Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, 2021. URL: <https://nmcbook.com.ua/elepidruchnuk/motnmc/Golovna/Golovna.htm>
2. *Машини та обладнання для тваринництва: навчальний посібник до практичних занять та самостійної роботи* / Н. І. Хомик, Т.А. Довбуш, Г.Б. Цьонь, А.Д. Довбуш Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. 360 с.
3. Смоляр В.І., Халін С.В., Постельга С.С., Бабинець Т.Л. та ін. *Машини для тваринництва та заготівлі кормів: монографія*. Серія «Сільськогосподарська техніка ХХІ: моніторинг, випробування, прогнозування». УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого. Дослідницьке, 2022. 231 с.
4. Хомик Н. І., Довбуш А. Д., Олексюк В. П. *Машини та обладнання для тваринництва: навчальний посібник (курс лекцій). Частина друга*. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2021. 246 с.
5. Ревенко І.І., Заболотько О.О., Хмельовський В.С. та ін. *Машиновикористання у тваринництві*. Київ: ЦП «Компринт», 2019. 258 с.
6. *Машини, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник для здобувачів ступеня вищої освіти закладів вищої освіти* / Р. В. Скляр, О. Г. Скляр, Н. І. Болтянська, Д. О. Мілько, Б. В. Болтянський. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с.
7. *Аграрний сектор України. Технічне забезпечення – каталог техніки*. URL: <http://agroua.net/mashine/catalog/cg-3/>
8. Корець Л.І. *Електронний посібник з дисципліни: "Машини і обладнання для тваринництва" ЛТК ЛНТУ*. URL:<http://lib.lntu.info/book/liubeshiv/liubeshiv/2014/14-06/>