

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



Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітня програма «Корпоративні фінанси»
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.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку в ході професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

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	Виконання практичних робіт, перегляд навчального відео, виконання	4

		технологічний процес та обирати засоби його механізації в залежності від виду тварин та технології їх утримання	самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	
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/>