



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Механізація і автоматизація у тваринництві»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Рік навчання 3, 1стн, семестр 6, 2 стн.

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Потапова Світлана Євгеніївна

svitlapotapova@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=615>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна «Механізація і автоматизація у тваринництві» ставить за мету набуття системи знань і навичок, що дозволяють науково обґрунтувати організувати механізовані технологічні процеси на підприємствах з виробництва продукції тваринництва, висвітлюючи основні положення зоотехнічних вимог до засобів механізації при виконанні технологічних процесів у тваринництві, будови, принципів роботи та технологічного регулювання машин та обладнання для тваринництва, економічної оцінки машин та агрегатів.

Завдання дисципліни – надати студентам необхідний комплекс знань з:

- загальних питань механізації та автоматизації сільськогосподарського виробництва, принципів розробки національних програм і систем машин для технічного забезпечення тваринництва, створення нових та модернізації існуючих засобів і комплексів;
- основних положень зоотехнічних вимог до засобів механізації при виконанні головних технологічних процесів у тваринництві;
- будови, принципів роботи, та технологічного регулювання машин та обладнання для тваринництва,
- методики розрахунку технологічних ліній з урахуванням зоотехнічних, санітарно-ветеринарних, екологічних та техніко-економічних вимог і умов їх роботи.
- економічної оцінки машин та агрегатів на стадіях аналізу сучасного стану, модернізації і розробки нової техніки.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
6 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Загальні положення про дисципліну	1/0	Знати мету, основні задачі та принципи ефективного проектування механізованих технологічних процесів у тваринництві	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео.	

Тема 2. Механізація водопостачання та напування тварин і птиці	1/1	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..	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	10
Тема 3. Механізація підготовки кормів до згодовування	3/4	Знати вимоги до процесу приготування кормів, будову та принцип роботи кормоприготувальної техніки. Вміти проектувати технологічний процес та обирати засоби його механізації.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	20
Тема 4. Механізація роздавання кормів	1/2	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.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	10
Модуль 2				
Тема 5. Механізація процесу прибирання 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.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	10
Тема 6.	5/5	Знати основні вимоги та	Опрацювання	10

Механізація процесу доїння та первинної обробки молока		до процесу доїння та ПОМ 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.	матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	
Тема 7. Механізація стрижки та купання овець, пакування вовни	2/1	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.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	10
Всього за 6 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо деделайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	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
Політика щодо відвідування:	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