



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

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА»

Ступінь вищої освіти – **Бакалавр**  
Спеціальність **133 Галузеве машинобудування**  
Освітня програма **«Галузеве машинобудування»**  
Рік навчання **3**, семестр **6**  
Форма навчання **денна**  
Кількість кредитів ЄКТС **5**  
Мова викладання – **українська**

Ребенко Віктор Іванович

[rebenko@nubip.edu.ua](mailto:rebenko@nubip.edu.ua)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=627>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни спрямоване на набуття комплексних знань та навичок, які дозволять приймати обґрунтовані й доцільні інженерно-технологічні рішення у сфері ефективного поводження з фермськими машинами та обладнанням.

Метою вивчення дисципліни є набуття знань про будову, принципи роботи, основи теорії і методи розрахунку машин та обладнання для тваринництва з урахуванням агрозоотехнічних, санітарно-ветеринарних, екологічних та техніко-економічних вимог і умов їх роботи.

Завданням дисципліни є отримання теоретичних знань та практичних навичок щодо організації та техніко-технологічного забезпечення ефективної роботи фермських машин та обладнання.

В результаті навчання студент повинен оволодіти знаннями та навичками, достатніми для вирішення таких завдань професійної діяльності, як забезпечення ефективного функціонування фермських машин та обладнання, надання дорадчих послуг, провадження науково-дослідницької діяльності тощо.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Мета, основні задачі. Очищення кормової сировини	2/2	Знати мету, основні задачі та принципи ефективного використання фермського обладнання. Способи та засоби очищення кормової сировини	Опрацювання курсу в Elearn. Перегляд відео. Здача лабораторної роботи	3
Тема 2. Застосування процесу різання, машини для подрібнення коренебульбоплодів	4/4	Знати основи процесу різання, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для подрібнення коренебульбоплодів	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	7

Тема 3. Машини для подрібнення стеблових кормів	4/4	Знати основи процесу різання стеблових кормів, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для подрібнення стеблових кормів	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	7
Тема 4. Машини для приготування концентрованих кормів	4/4	Знати основи процесу подрібнення в молоткових дробарках, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для приготування концентрованих кормів	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	7
Тема 5. Теплова та хімічна обробки кормів. Дозування кормів.	3/3	Знати основи процесу теплової та хімічної обробки кормів, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для дозованої подачі кормів		4
Тема 6. Змішування кормів.	3/3	Знати особливості процесу змішування кормів, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для змішування кормових компонентів		4
Тема 7. Пресування кормів. Комбіновані машини і агрегати.	3/3	Знати особливості процесу пресування кормів, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для пресування та комбіновані агрегати для підготовки кормових компонентів		4
Тема 8. Зберігання, навантаження та роздавання кормів.	4/4	Знати особливості процесу зберігання навантаження та роздавання кормів, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для зберігання навантаження та роздавання кормових компонентів		7
<b>Модуль 2</b>				
Тема 1. Утримання тварин та птиці. Формування мікроклі-	2/2	Знати технології утримання тварин та птиці. Вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку ма-	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	3

мату у тваринницьких приміщеннях.		шин для формування мікроклімату у тваринницьких приміщеннях.		
Тема 2. Обладнання для водопостачання ферм і напування тварин.	2/2	Знати способи постачання води на тваринницькі підприємства. Вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для водопостачання ферм і напування тварин.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	3
Тема 3. Машини та обладнання для прибирання і утилізації гною.	4/4	Вміти обґрунтувати раціональні технічні засоби механізації для прибирання і утилізації гною. Вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для прибирання і утилізації гною.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	7
Тема 4. Машини та обладнання для доїння сільськогосподарських тварин	6/6	Вміти обґрунтувати раціональні технічні засоби механізації для доїння сільськогосподарських тварин. Вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для доїння сільськогосподарських тварин.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	8
Тема 5. Обладнання первинної обробки молока.	2/2	Знати особливості процесу первинної обробки молока, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для первинної обробки молока.	Опрацювання матеріалу курсу в Elearn. Перегляд навчального відео. Здача лабораторної роботи	3
Тема 6. Машини та обладнання для стрижки овець та збирання і обробки яєць.	2/2	Знати особливості процесу стрижки овець та збирання і обробки яєць, вивчити будову, роботу, регулювання та освоїти методи розрахунку машин для стрижки овець та збирання і обробки яєць.		3
<b>Всього за 6 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### 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)
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	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
<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

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