

Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Машини і обладнання для тваринництва» закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Машини і обладнання для тваринництва» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної компетентності викладачів дисципліни «Машини і обладнання для тваринництва» закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Розвиток практико-орієнтованих навичок викладання дисципліни, застосування сучасних освітніх технологій та оновлення навчального змісту відповідно до потреб аграрного виробництва. Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Год
		1	Вступ до дисципліни - Роль машин і обладнання у розвитку сучасного тваринництва - Зв'язок дисципліни з підготовкою здобувачів освіти	2
		2	Загальні принципи роботи машин і обладнання - Класифікація техніки для тваринництва - Основні технічні характеристики та їх викладання	4
		3	Машини для годівлі тварин - Конструкція та принцип дії обладнання для приготування і роздачі кормів - Методика викладання теми «Механізація годівлі тварин»	4
		4	Машини для водопостачання та прибирання гною - Системи напування тварин - Обладнання для видалення та утилізації відходів	4
		5	Машини для доїння та первинної обробки молока - Будова та принцип роботи доїльних установок - Використання сучасних інформаційних технологій у викладанні теми	4
		6	Вентиляційні та кліматичні системи Обладнання для підтримання	4

		мікроклімату у тваринницьких приміщеннях Практичні підходи до навчання здобувачів освіти з даної теми	
		7 Обслуговування та ремонт обладнання - Планово-попереджувальне обслуговування машин - Методика формування у здобувачів освіти практичних навичок ремонту	4
		8 Сучасні тенденції та інновації у механізації тваринництва - Автоматизовані та роботизовані системи у тваринництві - Інноваційні методики викладання дисципліни	4
		Всього	30
6	Обсяг (тривалість) програми	30 годин / 1 кредит ЄКТС	
7	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна	
8	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова	
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації	
11	Розміщення на вебсайті	http://vectorua.com/	



Контрольні питання

1. Яке значення має використання машин і обладнання у сучасному тваринництві?
2. Які основні класи машин і обладнання застосовуються у тваринництві?
3. У чому полягають особливості конструкції обладнання для приготування та роздачі кормів?
4. Які існують системи напування тварин і як вони впливають на продуктивність?
5. Які сучасні доїльні установки застосовуються у тваринництві та як їх викладати здобувачам освіти?
6. Як забезпечується оптимальний мікроклімат у тваринницьких приміщеннях за допомогою технічних засобів?
7. Які основні принципи організації технічного обслуговування та ремонту обладнання?
8. Які інноваційні технології впроваджуються у сфері механізації тваринництва?