

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет інженерно-технологічний

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ
АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА,**

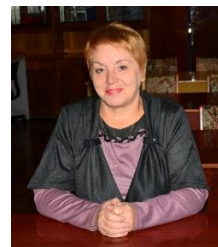
**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**МАШИНИ І МЕХАНІЗМИ ВИРОБНИЧИХ
ПРОЦЕСІВ У ТВАРИННИЦТВІ ТА
ПЕРЕРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ**

Освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробка
продукції тваринництва спеціальність 204 Технологія
виробництва і переробка продукції тваринництва
галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство
освітній ступінь Бакалавр

Розробник:

Велит Ірина –
доцент кафедри Технології та засоби механізації
аграрного виробництва, к. т. н., доцент



Гарант ОПП Кузьменко Лариса –
професор кафедри біології продуктивності тварин,
к. с.-г. н., доцент



Полтава 2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості вибіркова дисципліна професійної підготовки
Назва структурного підрозділу	Кафедра технології та засоби механізації аграрного виробництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Велит Ірина , к.т.н. Контакти: ауд. 333, корпус 3  : iryna.velyt@pdaa.edu.ua ,  : 0509146588, сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/velyt-iryna-anatoliyivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Технологія м'яса та м'ясних продуктів, Технологія молока та молочних продуктів, Технологічне обладнання молоко- і м'ясопереробних підприємств
Мова викладання	Державна

Мета вивчення навчальної дисципліни – вивчення принципу дії, виробничої та технічної експлуатації машин для комплексної механізації технологічних процесів у тваринництві; наукових основ вискоелективного використання як окремих машин, так і в складі технологічних комплексів, з урахуванням техніко-економічних вимог та умов роботи у тваринництві.

Основні завдання навчальної дисципліни: підготовка технолога виробництва і первинної переробки продукції тваринництва, який спроможний вирішувати комплексну задачу раціонального використання фермської техніки виходячи з конкретних умов виробництва

Заплановані результати навчання:

Компетентності:	
загальні	фахові
ЗК 3 Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.	ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва
ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	ФК 11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Програмні результати навчання:	

ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Корми: класифікація, властивості, способи обробки.

Тема 2. Машини для подрібнення концентрованих кормів.

Тема 3. Машини та обладнання для подрібнення стеблових кормів.

Тема 4. Машини та обладнання для обробки коренебульбоплодів.

Тема 5. Машини та обладнання для приготування кормових сумішей.

Тема 6. Машини та обладнання для роздавання кормів.

Тема 7. Машини та обладнання для утилізації гною та підтримання мікроклімату.

Тема 8. Машини та обладнання для доїння корів

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма навчання
	набір 2022, 2022 стн р.
Рік навчання (курс)	4 / 7
Семестр	3 / 5
Лекції (годин)	16,0
Практичні (годин)	24,0
Самостійна робота (годин)	80

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Ведення конспекту лекцій	16,0
Виконання практичних робіт та їх захист	48,0
Виконання завдань самостійної роботи	16,0
Контрольні роботи	20,0
Максимальна кількість балів	100,0

Система оцінювання навчальних досягнень студентів національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	

35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Трудовісність:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік

Сторінка курсу на платформі Moodle -



Інформаційні джерела:

1. Машина та обладнання для тваринництва: підручник / І.І. Ревенко та ін. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 567 с.
2. Машина та обладнання для тваринництва : підручник / Науменко О.А., Бойко І.Г., Нанка О.В., Полупанов В.М. та ін.; за ред. І.Г. Бойко. Том 1. Харків: ЧП Червяк, 2006. 225 с.
3. Машина та обладнання для тваринництва: підручник / Науменко О.А., Бойко І.Г., Грідасов В.І., Дзюба А.І. та ін.; за ред. І.Г. Бойко. Том 2. Харків: ЧП Червяк, 2006. 279 с.
4. Ревенко І.І., Брагінець М.В., Заболотько О.О. Машина та обладнання для тваринництва: посібник-практикум. Київ: Кондор, 2016. 562 с.
5. Хомик Н.І., Довбуш А.Д., Олексюк В.П. Машина та обладнання для тваринництва: навч. посіб. (курс лекцій). Ч. І. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. 240 с.
6. Хомик Н.І., Довбуш А.Д., Олексюк В.П. Машина та обладнання для тваринництва: навч. посіб. (курс лекцій). Ч. II. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. 240 с.
7. Хомик Н.І., Довбуш Т.А., Цьонь Г. Б., Довбуш А.Д. Машина та обладнання для тваринництва: навч. посіб. до практичних занять та самостійної роботи. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. 360 с.
8. Велит І.А., Коломієць А.П., Бовсуновський В.М. Машина і обладнання для тваринництва: довідник. Полтава: РВВ ПДАА, 2011. 296 с.

Допоміжні

1. Скляр О.Г., Болтянська Н.І., Скляр Р.В., Маніта І. Ю. Механізація доїння і первинної обробки молока : підручник. Київ: Кондор, 2021. 401 с.
2. Скляр Р.В., Скляр О.Г., Болтянська Н.І. Машина, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник. Київ: Кондор, 2019. 608 с.
3. Велит І.А., Іванкова О.В., Бовсуновський В.М., Бурлака О.А. Машина та обладнання для кормоприготування на малих фермах: навч. посіб. Полтава: Cory-Print, 2019. 91с.