


Білоцерківський національний аграрний університет
Факультет агробіотехнологічний
Кафедра електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕХАНІЗАЦІЯ У ТВАРИННИЦТВІ» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	4
Форма контролю	екзамен
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Сенчук Микола Миколайович Посада: доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Науковий ступінь: кандидат технічних наук Робоче місце: головний корпус (Соборна пл. 8), 139 ауд. (електроенергетики, електротехніки та електромеханіки). Профіль Google Scholar: Микола Сенчук/ Mikola Senchuk Ідентифікатор автора Web of Science: E-1140-2019 orcid.org/0000-0001-9455-583X E-mail: m.m.senchuk@gmail.com Зв'язок з викладачем: Тел. +38(97)849-90-40 (моб., Viber)
Опис дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Механізація у тваринництві» посідає важливе місце в схемі вивчення технологій виробництва тваринницької продукції. Дисципліна знайомить студентів з технічними засобами та обладнанням тваринницьких господарств, технічними факторами, що впливають на ефективність роботи засобів механізації тваринництва.
Передумови для вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна «Механізація у тваринництві» базується на знаннях таких дисциплін, як «Вступ у спеціальність» на 1-му курсі.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Механізація у тваринництві» є оволодіння знаннями та набуття практичних навичок з вирощування і утримання тварин в умовах механізації як окремих трудомістких технологічних операцій, так і при комплексній механізації виробництва продукції тваринництва.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки та дистанційна форма навчання тощо) можуть використані Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, електронна пошта, мобільні додатки Viber. Формат проведення

	навчальної дисципліни може бути змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знати та вміти забезпечувати зоотехнічні вимоги при експлуатації обладнання для тваринництва. - вміти забезпечувати ефективну роботу обладнання для тваринництва незалежно від впливу різних чинників та виробничих ситуацій. - знати основні регулювання та налаштування обладнання для тваринництва. - вміти виконувати основні регулювання та налаштування обладнання для тваринництва щоб забезпечувати якість виконуваних робіт. - знати зоотехнічні вимоги для роботи обладнання для забезпечення оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень. - вміти забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.
Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1. Кормоприготування. Тема 1.1. Кормодробарки. Тема 1.2. Живильники та дозатори кормів. Машина для запарювання та змішування кормів. Тема 1.3. Приготування кормових сумішок. Цехи і агрегати для приготування комбікормів. Тема 1.4. Обладнання для пресування кормів.</p> <p>Змістовий модуль 2. Утримання тварин і догляд за ними. Тема 2.1. Стійлове та кліткове обладнання. Обладнання для напування тварин та прибирання гною. Формування мікроклімату у тваринницьких приміщеннях Тема 2.2. Машина для роздавання кормів. Тема 2.3. Доїльні установки та обладнання для первинної обробка молока. Тема 2.4. Обладнання для стрижка овець, класифікування і пакування вовни. Обладнання для ветеринарно-санітарних робіт.</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань індивідуальних та в групах.</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи здобувачів вищої освіти будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, застосування нечинного законодавства, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється</p>

	<p>відповідальність, старанність, креативність, використання діючого законодавства.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі навчальної дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендована література:</p>	<p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ревенко І.І., Багінець М.В., Ребенко В.І. Машина та обладнання для тваринництва: підручник. Київ: Кондор, 2009. 731 с. 2. Хомик Н.І., Довбуш А.Д., Олексюк В.П.. Машина та обладнання для тваринництва: навчальний посібник (курс лекцій). Частина перша / Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. 240 с. 2. Машина, обладнання та їх використання в тваринництві / Р. Скляр та ін. Київ: Коридор, 2019. 608 с. 3. Посібник-практикум з механізації виробництва продукції тваринництва / І.І.Ревенко та ін.; за ред. І.І. Ревенка. Київ: Урожай, 1994. 287 с. 4. Фененко А.І., Москаленко С.П., Роговий В.Д., Слободяник К.Ф. Машинне доїння корів і первинна обробка молока; за ред. А.І. Фененка. Київ: Урожай, 1990. 216 с. <p style="text-align: center;"><u>Допоміжна</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технічний опис і інструкції по експлуатації обладнання для механізації технологічних процесів виробництва тваринницької продукції. <p style="text-align: center;"><u>Адреси сайтів в INTERNET</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машина та обладнання для тваринництва, навчальний посібник http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/35845 2. Машина та обладнання для тваринництва, електронний підручник http://rodak.if.ua/mot/teoria/vstyp.htm 3. www.google.com.ua – пошуковий сервер 4. www.nbu.gov.ua – Національна бібліотека України ім. Вернадського