МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	**ТЕХНОЛОГІЯ МЕХАНІЗОВАНИХ РОБІТ В ТВАРИННИЦТВІ**
Викладач (-і)	Руслан КІСІЛЬОВ, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування, https://sgm.kntu.kr.ua/STAFF.html
Контактний тел.	+38(0522)-390-472
E-mail:	ruslan_vik@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференційZoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	Враховуючи послідовність накопичення знань та інформації, дисципліна вивчається після викладання наступних дисциплін: «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка», «Теорія технічних систем», «Деталі машин», «Теорія механізмів і машин», «Теоретична механіка», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання». Засвоєння компоненту значно підвищиться, якщо здобувач попердньо опанував дисципліну «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва».

1. Мета і завдання дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є надання здобувачам знань про оцінювання продуктивних якостей сільськогосподарських тварин, визначення потреб у кормах, оперування показниками відтворення стада, забезпечування комплексної механізації та автоматизації виробничих процесів у тваринництві.

Завдання вивчення дисципліни:

- засвоєння методів отримання високої продуктивності із застосуванням творчого підходу до інтенсивних технологій виробництва сільськогосподарської продукції тваринного походження;
- ознайомлення із основними умовами і факторами життя сільськогосподарських тварин та їх фізіологічними особливостями;
- вивчення способів створення оптимальних умов для вирощування сільськогосподарських тварин;
- обґрунтування та оцінка вимог до вирощування основних груп тварин і проектування механізованих технологічних процесів.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен **знати**:

- необхідні відомості щодо промислової технології утримання тварин і птиці, призначення, будови, роботи і регулювань обладнання, елементів розрахунку, добору технічних засобів для потокових технологічних ліній і виконання технологічних операцій на тваринницьких фермах і комплексах;
- перспективні технології, засоби механізації, а також деякі машини і устаткування, що раніше випускалися і відповідають сучасним зооветеринарним і технічним вимогам, які широко використовуються у галузі тваринництва.

вміти:

- виконувати прогнозування стану галузі тваринництва на сучасному етапі розвитку України;
- надавати виробничо-технічну характеристику тваринницьких ферм та комплексів;
- розробляти та проектувати генеральний план тваринницької ферми;
- на основі принципів переборення протиріч технічних задач знаходити нові технічні рішення з врахуванням специфіки виробництва машин та обладнання, що задіяні в галузі тваринництва.

Набути соціальних навичок (soft-skills):

- лідерство та здатність як автономної, так і командної роботи під час реалізації проектів;
- здатність розв'язувати комплексні задачі та практичні проблеми у галузі професійної діяльності в невизначених умовах.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. **Основи проектування генерального плану тваринницьких ферм.**

Тема 1. Значення і стан галузі тваринництва на сучасному етапі розвитку України. Особливості, основні напрямки та перспективи розвитку галузі.

Тема 2. Загальна будова ферм, комплексів та птахофабрик.

Тема 3. Гігієна утримання сільськогосподарських тварин.

Тема 4. Клімат і мікроклімат тваринницьких приміщень.

Тема 5. Основи годівлі сільськогосподарських тварин.

Змістовий модуль 2. **Технологія виробництва продукції тваринництва.**

Тема 6. Технологія виробництва молока і продуктів його переробки.

Тема 7. Технологія виробництва яловичини.

Тема 8. Технологія виробництва свинини.

Тема 9. Технологія виробництва яєць і м’яса птиці.

Тема 10. Технологія виробництва вовни та баранини.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль.

Контроль знань і умінь здобувачів (поточний і підсумковий) з дисципліни «Технологія механізованих робіт в тваринництві» здійснюється згідно з кредитною трансферно-накопичувальною системою організації навчального процесу. Рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу навчальної роботи (засвоєння теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи, виконання практичних та індивідуальних завдань), для оцінювання якої призначається 60 балів, і рейтингу з атестації (екзамен) – 40 балів.

6. Рекомендована література

1. Вертійчук А.І. Технологія виробництва продукції тваринництва / А.І. Вертійчук, М.І. Маценко. – К.: Урожай, 1995.

2. Вертійчук А.І. Основи тваринництва і ветеринарної медицини / А.І. Вертійчук, М.І. Маценко. – К.: Урожай, 2004.

3. Практикум по машинах і обладнанню для тваринництва / За редакцією О.П. Скорика, О.І . Фісяченко. – Харків, ХДТУСГ, 2004 – 256 с.

4. Машини та обладнання для тваринництва / О.А. Науменко, І.Г. Бойко, О.В. Нанка та ін. (за редакцією І.Г. Бойко). – Харків, ХНТУСГ, 2006. – 225 с.

5. Проектування технологій і технічних засобів для тваринництва / О.А. Науменко, І.Г. Бойко, В.І. Грідасов, А.І. Дзюба та ін. За ред. Скорика О.П., Полупанова В.М. – Харків, ХНТУСГ, 2009. – 429 с.

6. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник/[Ібатуллін І.І., Мельник Ю.Ф., Отченашко В.В.,та ін.]; під ред. академіка НААН України І.І. Ібатулліна. – К.: 2015. – 422 с.

7. Підпала Т.В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини / Т.В. Підпала. – Миколаїв: Видавничий відділ МДАУ, 2008. – 369 с.

8. Технологія виробництва молока і яловичини : методичні рекомендації для виконання курсового проекту студентами напряму підготовки 6.090102 – ТВППТ / Т.В. Підпала, О.К. Цхвітава. – Миколаїв, МНАУ, 2014. – 61 с.

9. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва яловичини / Ю.Д. Рубан. – Х.: Еспада, 2005. – 576 с.

10. Машини і обладнання для тваринництва : Електронний підручник / І.І. Ревенко, В.С. Хмельовський, О.О. Заболотько та ін. – Київ, ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», 2019.

Інформаційні ресурси

1. http://nbuv.gov.ua.
2. http://dspace.kntu.kr.ua/.
4. http://moodle.kntu.kr.ua/my/.
5. https://books.google.com.ua/.