

## Анотація

навчальної дисципліни: Машини і обладнання для тваринництва

1. **Викладач:** Бірюк О.А., спеціаліст I категорії, викладач  
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)
2. **Відділення:** агроінженерія
3. **Циклова комісія:** агроінженерних дисциплін
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** фаховий молодший бакалавр
5. **Освітньо-професійна програма:** агроінженерія
6. **Опис навчальної дисципліни:**
  - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 4
  - 6.2. **Загальна кількість годин:** 120, у т.ч.:
    - аудиторних: 42
    - самостійних: 58
  - 6.3. **Курс, семестр:** курс 3 семестр 5,6
  - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** екзамен
  - 6.5. **Мета навчальної дисципліни:** 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.
  - 6.6. **Компетентності:**
    - інтегральна компетентність:*
      - здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі в галузі агропромислового, лісогосподарського виробництва та гідромеліоративного будівництва або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль за іншими особами у визначених ситуаціях.
    - загальні компетентності:*
      - здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
      - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
      - здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
      - здатність працювати автономно

*фахові компетентності:*

- виявляти проблеми, що виникають у професійній діяльності під час експлуатації машин і обладнання, та вирішувати їх.;
- вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах, розробляти операційні карти для виконання технологічних процесів.- здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних машин, апаратів та автоматизованого електроприводу;
- визначати показники якості технологічних процесів, роботи машин та обладнання.
- розуміти будову, принцип дії машин, систем та обладнання виробництва.

**6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:**

Тема 1. Стійлове, станкове і кліткове обладнання для утримання тварин і птиці.

Тема 2. Засоби теплопостачання та формування мікроклімату тваринницьких приміщень..

Тема 3. Обладнання для водопостачання ферм і напування тварин.

Тема 4. Кормоприготувальні машини і агрегати.

Тема 5. Засоби для роздавання кормів

Тема 6. Засоби для видалення та утилізації гною.

Тема 7. Доїльні апарати.

Тема 8. Доїльні агрегати та установки.

Тема 9. Машини та обладнання для первинної обробки молока.

Тема 10. Стригальне обладнання.

Тема 11. Комплекти машини і обладнання на фермах.