# Технологічне обладнання переробних підприємств

Кафедра технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

***Семестр*** **2**
***Освітній ступінь*** **Магістр**
***Кількість кредитів ЄКТС*** **3**
***Форма контролю*** **Залік**
***Викладач*****:** кандидат с.-г. наук, доцент **Чернишов Ігор В'ячеславович**

**Загальний опис дисципліни**

**Мета:** дати наукові основи будови і особливостей роботи обладнання, способів раціональної експлуатації машин і механізмів з переробки продукції тваринництва, теоретичних основ проектування цехів переробки продукції тваринництва

**Завдання:** дати теоретичні і практичні основи призначення, будови і використання технологічних машин та потокових ліній для переробки продукції тваринництва. Результати навчання за навчальною дисципліною: знати загальну структуру і сутність процесів виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва; загальну структуру, будову і класифікацію машин для переробки продукції тваринництва; методику розрахування і проектування основних технологічних ліній з переробки продукції тваринництва; уміти розраховувати основні технологічні параметри виробництва; виконувати підбір обладнання в залежності від потреб виробництва; обґрунтовувати параметри і режими роботи машин і механізмів; виконувати технологічну експлуатацію обладнання з переробки продукції тваринництва..

**Загальні компетентності:** здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**Фахові компетентності:** здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

**Програмні результати навчання:** забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва; виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій; забезпечувати якість виконуваних робіт; впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища; здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій;; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції.

**Зміст за темами**

1. Вступ. Загальна структура і класифікація основних типів переробних машин
2. Обладнання для транспортування і первинної обробки туш тварин і птиці
3. Обладнання для миття і очищення продуктів тваринництва
4. Обладнання для подрібнення і перемішування м'яса та м'ясопродуктів
5. Обладнання для сушіння продукції тваринництва
6. Обладнання для виготовлення питного молока, вершків і кисломолочних продуктів
7. Обладнання для виготовлення масла і сирів