

# Утилізація відходів та переробка вторсировини

Кафедра технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

<b>Семестр</b>	<b>8</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>бакалавр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>
<b>Викладач:</b> кандидат с.-г. наук, доцент	<b>Чернишов Ігор В'ячеславович</b>

## Загальний опис дисципліни

**Мета:** формування компетентностей з утилізації відходів та переробки вторсировини.

**Завдання** надати знання параметрів технологічних процесів з утилізації відходів та переробки вторсировини з виготовленням різноманітних видів продукції

Результати навчання за навчальною дисципліною: теоретичні та практичні знання щодо класифікації та характеристики морфологічного складу та технологічних властивостей відходів продуктів забою тварин і птиці, виробництва м'ясних виробів; знання щодо класифікації та характеристики морфологічного складу та технологічних властивостей кісткової та колагеномісткої сировини. Вміти класифікувати та характеризувати морфологічний склад та технологічні властивості відходів кишкової сировини, відходів продуктів забою для виробництва желатину та клею

**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. Вимоги до якості, розрахунок виходу та вимоги до зберігання, переробки щетини, волосу, пір'я та іншої кератиномісткої сировини.
2. Розрахунок виходу витрат енергоресурсів на технологічні цілі (практ. заняття)
3. Аналіз параметрів технології знезараження гною та посліду для виробництва добрив
4. Ветеринарно-санітарні вимоги до зберігання та утилізації конфіскатів продуктів забою.
5. Аналіз параметрів технології виробництва біопалива з екскрементів тварин