

Міністерство освіти і науки України  
Сумський національний аграрний університет  
Факультет харчових технологій  
Кафедра технологій та безпеки харчових продуктів

Робоча програма (силабус) освітнього компонента

**ОК 20. Крафтові технології м'ясних виробів та переробки риби**

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>       | 181 «Харчові технології»                         |
| <b>Освітня програма</b>    | «Крафтові технології та гастрономічні інновації» |
| <b>Рівень вищої освіти</b> | Перший ( бакалаврський )                         |

Суми-2026

Розробник: Грищенко В.І. к.с-г. н.доц., кафедри технологій та безпечності харчових продуктів

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розглянуто та схвалено на<br>затверджено на засіданні<br>кафедри <u>технологій та</u><br>безпечності <u>харчових</u><br>продуктів<br>(назва кафедри) | протокол № 17 від 19 травня 2026 р.<br><br>Завідувач кафедри <u>М.Самілик</u> <u>Марина САМІЛИК</u><br>(підпис) (прізвище, ініціали) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Погоджено:

Гарант освітньої програми : М.Самілик  
(підпис)

Марина САМІЛИК

Декан факультету, де реалізується освітня програма  
(підпис)

Наталія БОЛГОВА

Рецензія на робочу програму надана

О.Мельник  
(підпис)

к.т.н., доц. Оксана МЕЛЬНИК

Т.Синенко  
(підпис)

д.ф., доц. Тетяна СИНЕНКО

Методист відділу якості освіти,  
ліцензування та акредитації

Н.Баранівська  
(підпис)

Наталія Баранівська  
(ПІБ)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 15.06. 2026 р.

Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

| Навчальний рік, в якому вносяться зміни | Номер додатку до робочої програми з описом змін | Зміни розглянуто і схвалено               |                   |                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
|                                         |                                                 | Дата та номер протоколу засідання кафедри | Завідувач кафедри | Гарант освітньої програми |
|                                         |                                                 |                                           |                   |                           |
|                                         |                                                 |                                           |                   |                           |
|                                         |                                                 |                                           |                   |                           |
|                                         |                                                 |                                           |                   |                           |
|                                         |                                                 |                                           |                   |                           |

### 1.ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

|    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                |                   |
|----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|
| 1  | Назва ОК                                                   | ОК 20 Крафтові технології м'ясних виробів та переробки риби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                |                   |
| 2  | Факультет/кафедра                                          | Харчових технологій/ кафедра технологій та безпечності харчових продуктів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                |                   |
| 3  | Статус ОК                                                  | Обов'язковий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                |                   |
| 4  | Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для | «Крафтові технології та гастрономічні інновації»/ 181 «Харчові технології»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                |                   |
| 5  | Рівень НРК                                                 | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                |                   |
| 6  | Семестр та тривалість вивчення                             | 5-й семестр -15 тижнів;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                |                   |
| 7  | Кількість кредитів ЄКТС                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
| 8  | Загальний обсяг годин та їх розподіл 150                   | Контактна робота(заняття)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                | Самостійна робота |
|    |                                                            | Лекційні 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Практичні /семінарські | Лабораторні 22 | 112               |
| 9  | Мова навчання                                              | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                |                   |
| 10 | Викладач                                                   | к.с-г.н., доцент, Тищенко Василь Іванович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                |                   |
| 11 | Контактна інформація                                       | кафедри технологій та безпечності харчових продуктів, кімната 317м, 0507276713 E–mail: <a href="mailto:tischenko_1958@ukr.net">tischenko_1958@ukr.net</a> ; , <a href="mailto:vasyl.tyshchenko@snau.edu.ua">vasyl.tyshchenko@snau.edu.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                |                   |
| 12 | Загальний опис освітнього компонента                       | Навчальна програма дисципліни «Крафтові технології м'ясних виробів та переробки риби» розроблена для студентів, які навчаються за спеціальністю 181 «Харчові технології». Дисципліна спрямована на формування у студентів фундаментальних знань, вмінь та навичок стосовно наукових та практичних підходів до крафтових технологій продукції харчування в умовах міні підприємств та закладів ресторанного господарства. Під час вивчення дисципліни студенти зможуть ознайомитися не лише з особливостями технологічного процесу виробництва крафтової продукції , а й здобути навички і вміння самостійно планувати і виконувати розробки крафтових технологій харчових продуктів, опанувати шляхи і методи виробництва крафтової продукції харчування з урахуванням вимог створення продукції високої якості, визначеної харчової і біологічної цінності, енергоємності. |                        |                |                   |
| 13 | Мета освітнього компонента                                 | формування компетентностей з крафтових технологій м'ясних та рибних продуктів, визначення рівня розвитку їх виробництва в умовах прискореного науково-технічного прогресу галузі, надання майбутнім фахівцям галузі теоретичних основ та практичних навичок з планування, удосконалення та розроблення крафтових м'ясних продуктів, визначення та вирішення проблем в галузі крафтових технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                |                   |
| 14 | Передумови вивчення                                        | 1.Освітній компонент базується на знаннях з дисциплін :ОК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                |                   |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП | 7 «Теоретичні основи харчових виробництв», ОК8 «Гастрономічні інновації», ОК10. «Методи контролю харчових продуктів», ОК14. «Процеси і апарати харчових виробництв». ОК18. «Технологічне обладнання харчових виробництв».<br>2. Освітній компонент є основою для вивчення дисциплін: ОК25. «Екотехнології у виробництві харчових продуктів», ОК28 «Проектування крафтових харчових підприємств», ОК 32 «Виконання та захист кваліфікаційної роботи». Обмеження відсутні                                                                                                                                                                      |
| 15 | Політика академічної доброчесності             | Забезпечується згідно з Кодексом академічної доброчесності та дотримання вимог, які зазначені в «Положенні академічної доброчесності Сумського НАУ ( <a href="https://snau.edu.ua/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti/zabezpechennya-yakosti-osviti/akademichna-dobrochesnist">https://snau.edu.ua/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti/zabezpechennya-yakosti-osviti/akademichna-dobrochesnist</a> ) Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися прописаних вимог, виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність |
| 16 | Електронний ресурс                             | Посилання на комплекс дисципліни на платформі Moodle <a href="https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5779">https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5779</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | Ключові слова                                  | Крафтові продукти, технологія, м'ясні вироби, показники безпечності, нетрадиційна сировина, рибопродукти,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

| Результати навчання за ОК:                                                                                                                                                                        | Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК |       |        |        |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   | ПРН 1                                                            | ПРН 8 | ПРН 11 | ПРН 13 | Як оцінюється РНД                                                                                   |
| ДРН 1. Орієнтуватися в основних трендах, проблемах фундаментального та прикладного характеру в галузі крафтових харчових технологій.                                                              | +                                                                |       |        |        | Оформлення конспекту лекцій<br>Виконання лабораторних робіт відповідно до методичного забезпечення. |
| ДНР 2. Приймати технологічні та організаційні рішення щодо розробки або удосконалення технології харчових продуктів підвищеної харчової цінності з врахуванням світових тенденцій розвитку галузі |                                                                  | +     |        |        | Підсумковий тест множинного вибору (модульне оцінювання);                                           |
| ДНР 3. Володіти сучасними методами контролю якості сировини та готових виробів, відповідно з нормативними вимогами та організовувати їх запровадження у виробництво                               |                                                                  |       | +      |        | <b>Індивідуальні завдання</b> (самостійне опрацювання інформації,                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |   |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------|
| ДНР 4.Обирати сучасне обладнання для технічного оснащення крафтових підприємств (цехів), знати принципи його роботи та правила експлуатації, скласти апаратурно- технологічні схеми виробництва харчових продуктів запроектованого асортименту |  |  |  | + | розробка та презентація проєкту власного крафтового продукту |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------|

## ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ, ЩО ВДОСКОНАЛЮВАТИМУСЯ ТА НАБУВАТИМУТЬСЯ В ПРОРЦЕСІ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальні:</b> Розуміння впливу власної роботи на кінцеву безпеку продукту для споживача та репутацію підприємства. Здатність оперативно виявляти відхилення від технологічного процесу чи стандартів якості та приймати рішення для їх усунення. | Форма підтвердження результатів навчання (сертифікат з вказанням кількості годин) |
| <b>Фахові:</b> Інноваційно-методичні підходи та навички оцінки якості сировини та готового продукту, компетентності, щодо стратегії виготовлення крафтових продуктів                                                                                |                                                                                   |

### 3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

| Тема.<br>Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Розподіл в межах загального бюджету часу |    |    | Рекомендована література <sup>1</sup>                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Аудиторна робота                         |    | СР |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЛК                                       | ЛЗ |    |                                                                                           |
| Модуль 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |    |    |                                                                                           |
| <b>Лекційне заняття 1.Вступ. Крафтові м'ясні технології: поняття, перспективи та асортимент виробництва</b><br>1.Етапи розвитку м'ясних крафтових технологій<br>2. Концептуальні рішення на крафтових м'ясних виробництвах.<br>3.Характеристика та принципи роботи крафтових м'ясних підприємств<br>4. Матеріально-технічне забезпечення виробничого процесу при виробництві крафтових м'ясних продуктів. | 2                                        |    |    | [1],<br>[2],<br>[3],<br>[4],<br>[5],<br>[6],<br>[7],[16],[17],<br>[21],<br>[22],<br>[24], |
| <b>Лабораторне заняття № 1</b><br>1. Планування, формування і впровадження власної моделі технології виробництва крафтового м'ясного продукту.2.Аналіз ризиків та специфіка                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 2  |    |                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |    |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----------------------------------------------------------------|
| виробництва крафтових підприємств з виробництва м'ясо та рибопродуктів. 3. Встановлення особливості технологічного процесу виробництва та вплив технологічних чинників на показники якості готової продукції. 4. Розрахунок обсягів виробництва підприємства в умовах насиченого ринку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |    |                                                                |
| <b>Питання самостійного вивчення</b><br>1.Історичний процес формування традиційних крафтових виробництв.<br>2. Організація крафтового виробництва і законодавче регулювання його діяльності.<br>3. Впровадження у практичну виробничу діяльність ефективних технологій, обладнання та раціональні методи управління виробництвом з урахуванням світових тенденцій розвитку крафтових технологій<br>4. Особливості технології крафтових виробництв м'ясної продукції в умовах закладів ресторанної індустрії та міні підприємств.<br>5. Особливості технології крафтових виробництв рибної продукції та нерибних продуктів моря в умовах закладів ресторанної індустрії та міні підприємств. |   |   | 14 |                                                                |
| <b>Лекційне заняття 2. Аналіз сировини та перспективні напрями з розширення асортименту крафтових м'ясних продуктів з урахуванням регіональних особливостей</b><br>1.Склад та харчова цінність м'яса залежно від породи, статі, віку та інших чинників.<br>2.Фізичні властивості м'яса.<br>3.Автолітичні процеси в процесі дозрівання та їх вплив на харчову цінність та ФТВ<br>4.Класифікація м'яса за умовами термічної обробки та зберігання.                                                                                                                                                                                                                                            | 2 |   |    | [5],<br>[6],<br>[7],<br>[14],<br>[16],<br>[17],[18],[23],[25], |
| <b>Лабораторне заняття № 2.</b><br>1.Вивчення функціонально-технологічних властивостей м'ясної та допоміжної сировини. 3. Вивчення структурно-механічних властивостей основної та допоміжної сировини.4.Дослідження фізичних властивостей сировини для виробництва крафтової продукції.<br>5. Наукові основи формування асортименту, особливості складання рецептур та розрахунку потреб сировини                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 2 |    |                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |    |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------|
| при виробництві крафтових харчових продуктів.6.Наукове обґрунтування виробництва крафтових продуктів підвищеної біологічної цінності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |    |                                                                          |
| <b>Питання самостійного вивчення</b><br>1.Перспективні регіональні види нетрадиційної сировини.2. Принципи удосконалення та розроблення крафтових м'ясних продуктів.<br>3.Економічний ефект виробництва крафтової та локальної продукції                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | 14 |                                                                          |
| <b>Лекційне заняття 3.Основні технологічні етапи підготовка сировини та виробництва крафтових ковбасних виробів та м'ясних делікатесів</b><br>1.Технологія варених ковбас, сосисок, сардельок ,ліверних ковбас, паштетів та холодців.<br>2.Технологія напівкопчених, варено-копчених ковбас.<br>3.Особливості технології сиров'ялених ковбас<br>4.Особливості технології варено-копчених, сирокочених та сиров'ялених цільном'язових м'ясопродуктів.<br>5.Технологія бекону та солонини | 2 |   |    |                                                                          |
| <b>Лабораторне заняття № 3</b><br>1. Технологічні та технічні розрахунки при виробництві крафтових ковбасних виробів та м'ясних делікатесів різного асортименту, облік витрат матеріальних ресурсів.3.Обґрунтування параметрів та апаратурного оформлення технологічних процесів виробництва крафтових ковбас та м'ясних делікатесів.. 4. Особливості та складові технологічного процесу виробництва і реалізації крафтових ковбас.                                                     |   | 4 |    | [3],<br>[4],<br>[7],<br>[9],<br>[10],<br>[16],<br>[17]<br>[20],[<br>22], |
| <b>Питання самостійного вивчення</b><br>1.Обґрунтування параметрів та апаратурного оформлення технологічних процесів виробництва крафтової продукції.2.Особливості технології виготовлення крафтових обрядових ковбас в різних регіонах України залежно від гастрономічних вподобань.<br>3.Особливості технології крафтових ферментованих виробів. 4. Інноваційні технології ферментованих м'ясних продуктів в системі HoReCa                                                           |   |   | 14 |                                                                          |
| <b>Лекційне заняття 4.Основні технологічні етапи підготовка</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 |   |    | [3],<br>[4],                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |    |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>сировини та виробництва крафтових напівфабрикатів</b><br>1.Технологія виготовлення крафтових кулінарних виробів.<br>2. Технологія виробництва натуральних м'ясних напівфабрикатів та фасованого м'яса.<br>3 Технологія виробництва комбінованих крафтових напівфабрикатів                                                                                                                                      |                                                                                                               |    |    | [7],<br>[9],<br>[10],<br>[11],<br>[12],<br>[16],<br>[17]<br>[20],<br>[22], |
| <b>Лабораторне заняття №4</b><br>1. Технологія виробництва та приготування натуральних напівфабрикатів HoReCa 2.Технологічні та технічні розрахунки при виробництві крафтових напівфабрикатів різного асортименту, облік витрат матеріальних ресурсів.<br>3.Обґрунтування параметрів та апаратурного оформлення технологічних процесів виробництва крафтової продукції.                                           |                                                                                                               | 4  | 14 |                                                                            |
| <b>Питання самостійного вивчення.</b><br>1.Особливості та складові технологічного процесу виробництва і реалізації інноваційних крафтових напівфабрикатів.2.Обґрунтування параметрів та апаратурного оформлення технологічних процесів виробництва крафтової продукції за технологією Sous-vide. 3. Використання маринадів та соусів у технологіях маринованих м'ясних виробів HoReCa за технологією Sous-vide.4. |                                                                                                               |    |    |                                                                            |
| <b>Неформальна освіта (Освітній хаб: Професія фаршмен)</b><br><b>Програма курсу:</b> 1.Особливості обладнання для приготування фаршу.<br>2..Формування фаршової продукції .                                                                                                                                                                                                                                       | <a href="https://eduhub.in.ua/courses/profesiya-farshmen">https://eduhub.in.ua/courses/profesiya-farshmen</a> |    |    |                                                                            |
| <b>Разом за модуль 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8                                                                                                             | 12 | 56 |                                                                            |
| <b>Модуль 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |    |                                                                            |
| <b>Лекційне заняття 5.Основні технологічні етапи підготовка сировини та виробництва крафтових м'ясних делікатесів із дичини</b><br>1. Харчова цінність та кулінарні властивості м'яса дичини2. Асортимент та технологія виробництва ковбасних виробів із м'яса дичини.3.Ветеринарні та товарознавчі вимоги до м'яса дичини                                                                                        | 2                                                                                                             |    |    | [3],<br>[4],<br>[5],<br>[6],<br>[7],[1<br>6],<br>[17],<br>[21],            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |    |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |    | [22],<br>[24],                                                                 |
| <b>Лабораторне заняття № 5</b><br>1.Планування, формування і впровадження власної моделі технології виробництва крафтового м'ясного продукту із дичини, облік витрат матеріальних ресурсів. 2.Обґрунтування параметрів та апаратного оформлення технологічних процесів виробництва крафтової продукції із дичини. 3. Розробка проекту власного крафтового м'ясного продукту HoReCa із дичини .       |   | 2 |    |                                                                                |
| <b>Питання самостійного вивчення.</b><br>1.Організація технологічного процесу сегменту крафтових м'ясопродуктів сфери послуг HoReCa із залученням сировини єгерського та мисливського добутку.2. Перспективні види нетрадиційної сировини та принципи удосконалення та розроблення крафтових м'ясних продуктів.3.Особливості параметрів теплової обробки м'яса дичини залежно від видової належності |   |   | 14 |                                                                                |
| <b>Лекційне заняття 6. Основні технологічні етапи підготовка сировини та виробництва крафтових м'ясних консервів.</b><br>1.Особливості технології ділекатесних натуральних консервів крафтової групи.<br>2.Перспективні регіональні види нетрадиційної сировини та принципи удосконалення та розроблення крафтових м'ясних консервів.<br>3.Технологія виробництва комбінованих крафтових консервів.  | 2 |   |    | [3],<br>[4],<br>[7],<br>[8], [9]<br>[11],<br>[15]],<br>[17],<br>[19],<br>[20], |
| <b>Лабораторне заняття № 6.</b><br>1.Вибір та аналіз технологічних схем виготовлення.<br>2. Технологічні та технічні розрахунки при виробництві м'ясних консервної продукції різного асортименту, облік витрат матеріальних ресурсів.<br>3. Обґрунтування параметрів та апаратного оформлення технологічних                                                                                          |   | 2 |    |                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| процесів виробництва крафтової продукції. 4.Дослідження ідентифікаційних ознак м'ясних консервів                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |    |                                                                               |
| <b>Питання самостійного вивчення.</b><br>1.Вибір та обґрунтування тари для консервної продукції.2.Перспективні регіональні види нетрадиційної сировини. 3.Принципи удосконалення та розроблення крафтових м'ясних консервів                                                                                                                                                                              |   |   | 14 |                                                                               |
| <b>Лекційне заняття 7. Основні технологічні етапи підготовка сировини та технологія крафтового виробництва рибних виробів.</b><br>1. Риба— як сировина для крафтового виробництва.<br>2.Гідробіонти — як сировина для крафтового виробництва. 3.Способи підготовки сировини, характеристика технологічного обладнання та особливості приготування готових виробів.                                       | 2 |   |    |                                                                               |
| <b>Лабораторне заняття № 7</b><br>1.Обґрунтування параметрів та апаратурного оформлення технологічних процесів виробництва крафтової продукції на основі м'яса риби та морепродуктів. 2.Особливості виробництва та оцінка якості крафтової сушеної (в'яленої) продукції<br>3.Технологічні та технічні розрахунки при виробництві крафтових продуктів із гідробіонтів облік витрат матеріальних ресурсів. |   | 4 |    |                                                                               |
| <b>Питання самостійного вивчення.</b><br>1.Технологія та особливості виготовлення пресервів крафтової групи із гідробіонтів.2.Крафтова продукція із морепродуктів                                                                                                                                                                                                                                        |   |   | 14 |                                                                               |
| <b>Лекційне заняття 8. Особливості впровадження системи контролю якості на м'ясних крафтових підприємствах і законодавче регулювання їх діяльності</b><br>1. Екологічні вимоги до крафтових м'ясних виробництв. 2.Організація технологічного контролю на виробництві.3.Вимоги до безпеки харчової продукції встановлені "Медикобіологічним вимогам і санітарним нормам якості сировини і                 | 2 |   |    | [3],<br>[4],<br>[5],<br>[6],<br>[7],[16],<br>[17],<br>[21],<br>[22],<br>[24], |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |                |                                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| харчовим виробам ", санітарно гігієнічними та санітарно-протиепідемічними правилами і нормативною документацією на готову продукцію (НТД, ДСТУ, ТУ та ін.).                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |                |                                                                                          |                |
| <b>Лабораторне заняття № 8.1.</b> Організаційні заходи для забезпечення якості та безпечності харчових продуктів під час впровадження технологічних інновацій на підприємствах галузі.<br>2. Організація техніко-технологічного контролю при виробництві крафтових м'ясо та рибо продуктів .3.Методика складання технологічних карт на крафтові вироби |                                                                                                               | 2              |                                                                                          |                |
| <b>Питання самостійного вивчення.</b><br>1. Оцінювання та усунення ризиків і невизначеності при прийнятті технологічних та організаційних рішень у виробничих умовах для. забезпечення якості та безпечності крафтових продуктів.<br>2. Планування, формування і впровадження власної моделі технології виробництва крафтового м'ясного продукту.      |                                                                                                               |                | 14                                                                                       |                |
| <b>Неформальна освіта (Освітній хаб: Професія фахівець з якості)</b><br><b>Програма курсу:</b> 1.Організація техніко-технологічного контролю при виробництві м'ясо та рибо продуктів.                                                                                                                                                                  | <a href="https://eduhub.in.ua/courses/profesiya-farshmen">https://eduhub.in.ua/courses/profesiya-farshmen</a> |                |                                                                                          |                |
| <b>Разом за модуль 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>                                                                                                      | <b>10</b>      | <b>56</b>                                                                                |                |
| <b>Всього</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>16</b>                                                                                                     | <b>22</b>      | <b>112</b>                                                                               |                |
| <b>4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                |                                                                                          |                |
| ДРН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Методи викладання                                                                                             | Кіль-сть годин | Методи навчання                                                                          | Кіль-сть годин |
| ДРН 1. Орієнтуватися в основних трендах, проблемах фундаментального та прикладного характеру в галузі крафтових харчових технологій                                                                                                                                                                                                                    | <b>Проблемні лекції</b><br>Проведення лекційних занять включає: викладення теоретичного матеріалу,            | 16             | <b>Лабораторні заняття</b><br>виконанням завдань за методичним і вказівками, Розв'язання | 22             |
| ДРН 2. Приймати технологічні та організаційні рішення щодо розробки або удосконалення технології харчових продуктів підвищеної харчової цінності з                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |                |                                                                                          |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| врахуванням світових тенденцій розвитку галузі                                                                                                                                                                                                   | оглядові лекції з використанням наочного матеріалу, опорного конспекту, лекції візуалізації з використанням мультимедійних технологій. Презентації до лекційного матеріалу |  | ситуаційних завдань. Перегляд відеоматеріалів.<br><b>Індивідуальні завдання</b><br>Підготовка до тестувань з поточного та підсумкового контролю за питаннями змістових модулів, навчання за неформальною освітою | 112 |
| ДНР 3. Володіти сучасними методами контролю якості сировини та готових виробів, відповідно з нормативними вимогами та організовувати їх запровадження у виробництво                                                                              |                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ДНР 4 . Обирати сучасне обладнання для технічного оснащення крафтових підприємств (цехів), знати принципи його роботи та правила експлуатації, складати апаратурно-технологічні схеми виробництва харчових продуктів запроєктованого асортименту |                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                  |     |

## 5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

### 5.1. Сумативне оцінювання

5.1.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

| №                | Методи сумативного оцінювання  | Бали / Вага у загальній оцінці | Дата складання |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| <b>5 семестр</b> |                                |                                |                |
|                  | <b>Модуль 1 (35 балів):</b>    |                                |                |
| 1.               | Проміжне тестування «Модуль 1» | 35 балів / 35%                 | 7 тиждень      |
|                  | <b>Модуль 2 (35 балів):</b>    |                                |                |
| 2.               | Проміжне тестування            | 35 балів / 35%                 | 15 тиждень     |
| 3                | Підсумкова атестація (іспит)   | 30 балів / 30%                 | за розкладом   |

5.1.2. Критерії оцінювання

| Компонент                                            | Незадовільно                             | Задовільно                             | Добре                                                                      | Відмінно                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Складання іспиту (розгорнуті відповіді на 3 питання) | <10 балів                                | 10-14 балів                            | 15-24 балів                                                                | 25-30 балів                                           |
|                                                      | Відповіді лише на 1 теоретичне і питання | Відповіді лише на 2 теоретичні питання | Відповіді на теоретичні питання є, але окремі складові потребують пояснень | Повні, змістовні відповіді на всі теоретичні питання. |

### 5.2. Формативне оцінювання

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

| № | Елементи формативного оцінювання                                                               | Дата          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Зворотній зв'язок у вигляді обговорення модульного тестування                                  | 7 тиждень     |
| 2 | Зворотній зв'язок у вигляді обговорення презентації проєкту власного крафтового продукту       | 13-15 тиждень |
| 3 | Зворотній зв'язок у вигляді обговорення модульного тестування та підведення підсумкової оцінки | 15 тиждень    |

Форма підсумкового контролю знань студентів **іспит**. Студент не допускається до підсумкового контролю, якщо кількість пропущених та не відпрацьованих занять протягом навчального семестру перевищує 20% загального обсягу дисципліни. Не виконаний перелік обов'язкових робіт (складання модулів), або незадовільний підсумок за результатами тестового контролю (0-34 бали) є підставою для повторного вивчення дисципліни.

Загальна кількість балів за освітнім компонентом складає **100 балів** (за прийнятою в СНАУ шкалою оцінювання).

## 6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

### Основні джерела

1. Закон України від 12.05.1991 р. № 1023-ХІІ. "Про захист прав споживачів
2. Закон України від 21.12.2000 № 2157 "Про Національну програму сприяння розвитку малого підприємництва в Україні".
3. Топчий О.А. Пасічний В.М. Інноваційні промислові та крафтові технології для HoReCa: Навчальний посібник. / О.А. Топчий, В.М. Пасічний, О.В. Грек та ін. - К.: ВД «Дакор», Центр учбової літератури, 2024. - 372 с
4. Юровчик В. Г. Сучасна роль «craft» виробництв в розвитку туризму та ресторанної справи / В. Г. Юровчик, Т. В. Марусей, В. Д. Коцюк // Інвестиції: практика та досвід. – 2023. – № 16. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2023.16>.
5. Самілик М.М., Тищенко В.І., Болгова Н.В., Назаренко Ю.В. К77 Сучасні джерела та види продовольчих ресурсів: навчальний підручник для здобувачів спеціальності «Харчові технології» / М.М.Самілик, В.І.Тищенко, Н.В.Болгова, Ю.В.Назаренко. – Одеса : Астропринт, 2025. – 326 с.
6. Опорний конспект лекцій з дисципліни "Крафтові технології м'ясних виробів та переробки риби" для здобувачів спеціальності G13 «Харчові технології» ОПП «Крафтові технології та гастрономічні інновації» денна форма навчання. денної та заочної форми здобуття освіти ступінь вищої освіти «Бакалавр» . Суми : Сумський НАУ. 2025. 106 с.. Протокол № 4 від 28 листопада 2025 року
7. Пасічний В. М., Божко С. Б., Тищенко В. І., Божко Н. В. Функціонально-технологічні властивості модельних фаршів крафтових напівкопчених ковбасок з м'ясом баранини і рослинними наповнювачами. Наукові праці НУХТ. 2024. Том 30, № 5. С. 164-173. <https://doi.org/10.24263/2225-2924-2024-30-5-14>
8. Тищенко В.І., Божко Н.В. Застосування борошна з насіння ріжю у технології варених ковбас. *Сучасні тренди і перспективи в галузі переробки м'яса і молока: Програма та тезис матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції*, 18 вересня 2024 р., м. Київ. К.: НУХТ, 2024р. С. 107-108.
9. Тищенко В., Божко Н. Розробка комбінованих посічених напівфабрикатів на основі м'яса малоцінної прісноводної аквакультури з рослинними компонентами. *Матеріали III-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Промисловість та крафт для HoReCa в туризмі: досвід, проблеми, інновації»*, 15-16 травня 2025 року. Київ: НУХТ. Ч.1. С.148-149. ISBN 978-966-612-321-6

11.Тищенко В.І.,Божко Н.В. Використаннярижієвоборошно у рецептурах крафтових варенихковбас. *Інновації, гостинність, туризм: наука, освіта, практика*: зб. тез доп. IV наук.-практ. конф. з міжнар.участю (15-16 травня 2025 року, м. Львів). Львів: ЛДУФК ім. Івана Боберського, 2025. С.231-232.

12.Тищенко, В., Божко, Н. (2025). Удосконалення технології виробництва варених ковбас з використанням продуктів переробки гречки. *Innovationsand Technologies in the ServiceSphereand Food Industry*, (4 (18), 54-63. [https://doi.org/10.32782//2708-4949.4\(18\).2025.8](https://doi.org/10.32782//2708-4949.4(18).2025.8)

13.Bozhko N., Pasichnyi V., MaryninA., Tischenko V.,Strashynskiy I., Kyselov O. The efficiency of stabilizing the oxidative spoilage of meat-containing products with a balanced fat-acid composition. *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. 3 (11). С. 38-45. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.205201>

14.Ladyka V. I., Tymchenko O. L., Bolhova N. V., Tischenko V. I.,Bozhko N. V. (2024). Evaluation of culinary and functional-technological properties of the meat of steers of different genotypes. *Acta Sci.Pol. Technol. Aliment.* 23 (4). Pp. 439-449. <https://doi.org/10.17306/J.AFS.001273>

15.Pasichnyi V., Bozhko N., Tischenko V., Marynin A., Shubina Y., Svyatnenko R., Haschuk O., Moroz O. Studying the influence of berry extracts on the quality and safetyindicators of halfsmoked sausages. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2022. 1. С. 33-40. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252369>

16.Крафтові технології м'ясних виробництв та переробки риби: методичні рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів освітньо–професійної програми «Крафтові технології та гастрономічні інновації» ступеню вищої освіти «Бакалавр»/ уклад. В.І. Тищенко. - Суми, 2025. 83 с. Протокол № 4 від 28листопада 2025року

17.Крафтові технології м'ясних виробництв та переробки риби: методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів освітньо–професійної програми «Крафтові технології та гастрономічні інновації» ступеню вищої освіти «Бакалавр»/ уклад. В.І. Тищенко. - Суми, 2025. 77 с. Протокол № 4 від 28 листопада 2025року

18.Tischenko, V. I., Bozhko, N. V., Pasichnyi, V. M., Marinin, A. I., &Samilyk, M. M. (2026). Biochemical, functional, andtechnologicalevaluationofwildboar meatprepared by differentculinarymethods. *JournalofChemistryand Technologies*, 34(1), 273-284. <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v34i1.340998>

#### **Додаткові джерела.**

19. Лильо І., Брайченко О., Гримич М., РезніченкоВ. Україна. Їжа та історія. Видавництво"izhak".2021.-228 с.

20.Паска М. Потенціал автентичних делікатесних м'ясних продуктів у контексті гастрономічного туризму / Марія Паска, Лариса Баль-Прилипка // Проблеми активізації рекреаційно-оздоровчої діяльності населення : матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф. (23–24 квітня 2020 р., м. Львів). – Львів, 2020. - С. 283-287.

21. Калініченко Л.Л. Проблеми розвитку крафтовоїдіяльності в Україні. Економіка: реалії часу. Науковий журнал. 2022. № 5 (63). С. 26–33. URL: <https://economics.net.ua/files/archive/2022/No5/>

22. Колодяжна В. Маркетинговий аналіз вітчизняного ринку крафтової аграрної продукції. *BulletinofSumyNationalAgrarianUniversity*. 2023. 1 (93), 22–27. <https://doi.org/10.32845/bsnau.2023.1.5>

23. КрасноручськийО.Брендинг та крафтові технології аграрних підприємств: стратегічний аспект. Вісник Хмельницького національного університету. 2023. № 3. URL:<http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2023/05/-316-3.pdf>.

24. Осадчук І. В., Боліла С. Ю., Кириченко Н. В. Розвиток крафтового органічного сімейного фермерства – шлях до подолання безробіття на селі. Ефективна економіка. 2020. № 4. URL: <http://www.economy.ua/?op=1&z=7772>. DOI: 10.32702/2307-2105-2020.4.61.

25.Bozhko N., Pasichniy V., Tischenko V., Marynin A., Vasylyshyn K. (2025). Antioxidants from wild plants in meat and meat products. In S. Gubsky, O. Stabnikova, V. Stabnikov, O. Paredes-López. (Eds.). Wild edible plants: Improving foods' nutritional value and human health through biotechnology, CRC Press, Boca Raton, (pp. 243-267), <https://doi.org/10.1201/9781003486794-9>

### **Програмне забезпечення**

1. Пакет тестових завдань.
2. Опорний конспект лекцій
3. Сторінка курсу на платформі Moodle