



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «Науково-дослідна робота студентів»

**Ступінь вищої освіти:** Бакалавр  
**Спеціальність:** 181 «Харчові технології»  
**Освітня програма:** «Харчові технології»  
**Рік навчання:** 4, семестр: 8  
**Форма здобуття вищої освіти:** денна  
**Кількість кредитів ЄКТС:** 4,0  
**Мова викладання:** українська

**Лектор курсу**

Савченко Олександр Аркадійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології м'ясних, рибних та морепродуктів

**Контактна інформація лектора (e-mail)**

**e-mail:** 63savchenko@gmail.com

**Сторінка курсу в eLearn**

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4872>

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Метою дисципліни** є формування у студентів системи знань, умінь і навичок з методики досліджень у харчових технологіях і патентування відповідно до кваліфікаційної характеристики спеціальностей «Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса» і «Технологія зберігання, консервування та переробки риби і морепродуктів».

Методика наукових досліджень у харчових технологіях є важливим моментом технологічної науки, яка розробляє теоретичні основи дослідної справи, методи і техніку постановки дослідів, шляхи впровадження наукових досліджень у виробництво.

**Головне завдання вивчення дисципліни** – надати майбутнім фахівцям необхідний комплекс знань щодо вміння самостійно ставити і вирішувати нові завдання та творчо використовувати досягнення науки і техніки у практичній діяльності, а також на основі проведеної роботи робити кваліфіковані висновки.

У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі вищої освіти оволодіють такими компетентностями:

**інтегральна компетентність (ІК):** здатність розв'язувати спеціалізовані задачі різного рівня складності у процесі навчання, із застосуванням базових теоретичних знань, розвинутої системи логічного мислення, комплексу теорій та методів фундаментальних і прикладних наук та розв'язувати практичні проблеми технічного і технологічного характеру у виробничих умовах підприємств харчової промисловості та ресторанного господарства;

**загальні компетентності (ЗК):** ЗК 1. Знання та розуміння предметної області, розуміння професійної діяльності. ЗК 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 3. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість. ЗК 4. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 5. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 6. Здатністю оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 7. Здатність працювати в команді. ЗК 8. Здатність працювати автономно;

**спеціальні (фахові) компетентності (СК):** СК1. Здатність розробляти проекти нормативної документації з використанням чинної законодавчої бази та довідкових матеріалів. СК2. Здатність розробляти та впроваджувати ефективні методи організації праці, нести відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб. СК3. Здатність формувати комунікаційну стратегію в галузі харчових технологій, вести професійну дискусію.

**Програмні результати навчання навчальної дисципліни:**

**ПРН 1** – знати наукові основи технологічних процесів харчових виробництв та закономірності фізико-хімічних, біохімічних і мікробіологічних перетворень основних компонентів продовольчої сировини під час технологічного перероблення;

**ПРН 2** – знати і розуміти основні чинники впливу на перебіг процесів

синтезу та метаболізму складових компонентів харчових продуктів і роль нутрієнтів у харчуванні людини;

ПРН 3 – організовувати процес утилізації відходів та забезпечувати екологічну чистоту виробництва;

ПРН 4 – Здійснювати ділові комунікації у професійній сфері українською та іноземною мовами.

### СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Тема                                                                        | Години<br>(лекції/<br>практичні,<br>самостійні) | Результати навчання                                                                                                                                    | Завдання                                                                                                                                                                                                                                                   | Оцінювання                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3 семестр</b>                                                            |                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| <b>Модуль 1</b>                                                             |                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| <b>Тема 1</b><br>Наука —<br>продуктивна сила<br>розвитку<br>суспільства     | 4/4/20                                          | Знати предмет і сутність науки як сфери людської діяльності. Ознайомитися з організацією наукової діяльності в Україні                                 | Підготовка до лекційних занять (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). Виконання та здача практичної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно). Виконання самостійної роботи (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn). | Виконання та здача практичних робіт – зараховано. Модульна тестова робота в eLearn. Самостійна робота – згідно з журналом оцінювання в eLearn. |
| <b>Тема 2</b><br>Наукові дослідження — шлях до розв'язання проблем методики | 4/4/20                                          | Знати процес наукового дослідження, його характеристика та етапи проведення. Вибір теми та реалізація дослідження                                      | Виконання самостійної роботи (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn). Підготовка та написання модульної контрольної роботи (тестова – в eLearn)                                                                                                    |                                                                                                                                                |
| <b>Тема 3</b><br>Основи методології науково-дослідної роботи                | 2/2/0                                           | Знати поняття про методологію досліджень, види та функції наукових досліджень. Ознайомитися з методами досліджень на емпіричному й теоретичному рівнях |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| <b>Модуль 2</b>                                                             |                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| <b>Тема 4</b><br>Інформаційне забезпечення наукових досліджень              | 4/4/0                                           | Ознайомитися з поняттям про наукову інформацію та її роль у проведенні наукових досліджень. Знати техніку роботи зі спеціальною літературою            | Підготовка до лекційних занять (попереднє ознайомлення з                                                                                                                                                                                                   | Виконання та здача практичних робіт – зараховано Модульна                                                                                      |

|                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 5</b><br>Курсова,<br>дипломна,<br>магістерська<br>роботи: написання,<br>оформлення,<br>захист | 4/4/20 | Знати загальну характеристику, послідовність, виконання та оформлення курсової (дипломної) роботи. Знати етапи наукового дослідження, оформлення та захист дипломної (магістерської) роботи | презентацією та лекцією в eLearn). Виконання та здача практичної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно). Виконання самостійної роботи (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn). Підготовка та написання модульної контрольної роботи (тестова – в eLearn) | тестова робота в eLearn. Самостійна робота – згідно з журналом оцінювання в eLearn |
| <b>Тема 6</b><br>Оформлення та форми впровадження результатів наукового дослідження                   | 2/2/20 | Знати поняття, функції, основні види наукової публікації, статті, тези                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| <b>Всього за семестр</b>                                                                              |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70<br>100*0,7<br>(максимум 70 балів)                                               |
| <b>Залік</b>                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30                                                                                 |
| <b>Всього за курс</b>                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                                                                |

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b> | Студент повинен здавати усі роботи в заплановані терміни до закінчення вивчення поточного модуля. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) і дозволяється в термін до закінчення наступного модуля).                                                                                                                   |
| <b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>  | Списування, використання мобільних девайсів, додаткової літератури під час модульних контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонено. Письмові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>               | Відвідування лекційних та лабораторних занять є обов'язковим для всіх студентів. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись згідно з індивідуальним навчальним планом, затвердженим у визначеному порядку. Пропущені лекції, після їх опрацювання здобувачем вищої освіти, відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем або в он-лайн формі. Пропущені лабораторні заняття відпрацьовуються студентами в лабораторії кафедри. |

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання<br>екзаменів, заліків |               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                      | екзаменів                                                        | заліків       |
| 90–100                               | Відмінно                                                         | Зараховано    |
| 74–89                                | Добре                                                            |               |
| 60–73                                | Задовільно                                                       |               |
| 0–59                                 | Незадовільно                                                     | Не зараховано |

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основні джерела інформації:

1. Білуха М.Т. Основи наукових досліджень. К.: Вища школа, 2000. 271 с.
2. Горбатенько І.Ю., Івашина Г.О. Основи наукових досліджень. Херсон, 2001. 176 с.
3. Грищенко І.М., Григоренко О.М., Борисенко В.А. Основи наукових досліджень. К.: КНТЕУ, 2001. 212 с.
4. Тележенко Л.М., Дзюба Н.А., Кашкано М.А., Валецька Л.О. Основи наукових досліджень: навч. посіб. Херсон: Грінь Д.С. 2016. 192 с.

### Допоміжна:

1. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень. К.: Віпол, 1997.
2. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень. К.: Центр учбової літератури, 2007. 254 с.
3. Смоляр В.І. Харчова експертиза. К.: Здоров'я, 2005. 448 с.
4. Контроль якості та безпеки харчових продуктів: Інформ.-метод. рекомендації для студентів технологічних спеціальностей.