

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра безпеності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво Спеціальність: G13 Харчові технології Освітня програма «Харчові технології»
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів /150 годин
Семестр	1
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Шурчкова Юлія Олександрівна Посада: професор кафедри безпеності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів Науковий ступінь: доктор технічних наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), 133 ауд. (кафедра безпеності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів). E-mail: shurchkova.yulia@gmail.com Orcid.org 0000-0002-2972-1827
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 150 академічних годин (5 кредити ECTS), у т.ч. аудиторних – 42 години (лекції – 14, практичні заняття – 28), самостійна робота студентів – 108 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Освітній компонент «Методологія та організація наукових досліджень» базується на знаннях таких дисциплін, як «Українська мова (за професійним спрямуванням)», «Інформаційні системи та технології», «Вища математика», «Науково-дослідна робота студентів» «Теоретичні основи технології харчових виробництв», вивчених на першому (бакалаврському)

	рівні вищої освіти.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» є формування у здобувачів вищої освіти знань із методології наукової творчості, методів та принципів організації досліджень, а також розвиток умінь і практичних навичок щодо планування, виконання та оформлення наукових робіт у галузі «Харчові технології».
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається у традиційному форматі (лекційні, практичні заняття) із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційне навчання) можуть використовуватись платформи Moodle, ZOOM. Для заочної форми навчання дисципліна викладається у форматі поєднання самостійної роботи студента та сесійних занять. Основний обсяг матеріалу студенти опрацьовують самостійно за наданими методичними рекомендаціями, підручниками та електронними ресурсами. Під час навчальних сесій проводяться установчі лекції, практичні та консультаційні заняття, де розглядаються ключові теми курсу та виконуються завдання прикладного характеру. Для підтримки навчального процесу активно застосовуються електронні освітні платформи (Moodle, ZOOM тощо), що забезпечує можливість дистанційних консультацій, перевірки індивідуальних завдань
Програмні компетентності	ЗК 1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 2. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. СК 1. Здатність обирати та застосовувати спеціалізоване лабораторне і технологічне обладнання та прилади, науково обґрунтовані методи та програмне забезпечення для проведення наукових досліджень у сфері харчових технологій. СК 2. Здатність планувати і виконувати наукові дослідження з урахуванням світових тенденцій науково-технічного розвитку галузі. СК 5. Здатність презентувати та обговорювати результати наукових досліджень і проектів. .
Програмні результати навчання	ПРН 1. Відшуковувати систематизувати та аналізувати науково-технічну інформацію з різних джерел для вирішення професійних та наукових завдань у сфері харчових технологій. ПРН 9. Вільно володіти державною та іноземною мовами для обговорення професійної діяльності, результатів досліджень та інновацій у сфері харчових технологій. ПРН 10. Планувати і виконувати наукові дослідження у сфері харчових технологій, аналізувати їх результати, аргументувати висновки
Структура курсу	<i>Змістовий модуль 1. Методологічні засади та науковий апарат дослідження</i> Тема 1.1. Наука і наукові дослідження Тема 1.2. Методологічні основи наукових досліджень у харчовій галузі Тема 1.3. Інформаційне забезпечення наукових досліджень <i>Змістовий модуль 2. Організація науково-дослідної роботи.</i> Систематизація та впровадження результатів наукового дослідження Тема 2.1. Організація наукових досліджень. Кваліфікаційна робота магістра Тема 2.2. Систематизація та впровадження результатів наукового дослідження

	Тема 2.3. Принципи академічної доброчесності. Інтелектуальна власність та її роль у розвитку науки
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних завдань – індивідуальних та в групах; конференцій; ділових та рольових ігор. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, Google платформа, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.
Політика	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її не зарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle) та відображаються в АСУ.
Рекомендовані джерела інформації	Свідло К. В., Лазарева Т.А., Бачієва Л.О. Методологія і організація наукових досліджень в харчовій галузі: підруч. Харків: Світ Книг, 2013. 225с. Методологія наукових досліджень : навчальний посібник для студентів і аспірантів спеціальності 181 «Харчові технології» / Ладика В.І., Шильман Л.З., Перцевой Ф.В. та ін. / за аг.ред. Ладика В.І. Херсон: Олді+, 2022. 222 с. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посіб. / І. С. Добронравова, О. В. Руденко, Л. І. Сидоренко та ін. ; за ред. І. С. Добронравової (ч. 1), О. В. Руденко (ч. 2). Київ : ВПЦ "Київський університет", 2018. 607 с. Основи наукових досліджень: підручник/ Ю.В. Носачова, О.І. Іваненко, Я. В. Радовенчик. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. 132 с. Клименко М.О., Фещенко В.П., Вознюк Н.М. Основи та методологія наукових досліджень : навч. посіб. Київ: Аграрна освіта, 2010. 351 с. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посіб. / О.Г. Шидакова-Каменюка, О.В. Самохвалова, С.Г. Олійник, О.І. Кравченко. Харків: ХДУХТ, 2016. 187 с. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів./ за ред. А. Є. Конверського. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 352 с. Практикум з методології наукових досліджень : навч. посіб. / І. М. Дударев, О. В. Кузьмін. Одеса : Олді+, 2023. 278 с.