

Білоцерківський національний аграрний університет
Факультет екології, біоресурсів та харчових технологій
Кафедра харчових технологій

	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	4 кредити / 120 годин
Семестр	1
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Димань Тетяна Миколаївна Посада: професор кафедри харчових технологій Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), кафедра харчових технологій E-mail: tetyana.dyman@btsau.edu.ua Orcid.org 0000-0002-6428-1476 Зв'язок з викладачем: +380679757346
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 42 год (лекції – 14, практичні заняття – 28), самостійна робота студентів – 78 год.
Пререквізити	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», опанованих на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.
Мета вивчення дисципліни	Курс спрямовано на 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 – формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна

	форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i> , сервісів <i>ZOOM</i> , <i>Google Meet</i> , мобільних додатків.
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. Відшукувати 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. Систематизація та впровадження результатів наукового дослідження</i> Тема 2.1. Організація наукових досліджень за напрямом «Харчові технології» (Organization of scientific research in the field of food technologies). Кваліфікаційна робота магістра Тема 2.2. Систематизація та впровадження результатів наукового дослідження Тема 2.3. Принципи академічної доброчесності. Інтелектуальна власність, її роль у розвитку науки
Методи навчання	Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; ситуаційні та розрахункові завдання індивідуальні та в групах; конференції; ділові та рольові ігри; доповіді; презентації; есе.
Політика курсу	Середовище в аудиторії – дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. Виконання завдань, передбачених програмою – з дотриманням дедлайнів. Відпрацювання пропущених занять – відповідно до графіку консультацій викладача.

	Порушення принципів академічної доброчесності – підстава для негативного оцінювання роботи студента. Методи і критерії оцінювання – поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %).
Рекомендовані джерела інформації	Дударєв І. М., Кузьмін О. В. Практикум з методології наукових досліджень: навч. посіб. Одеса: Олді+, 2023. 278 с. 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 заг.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. Мікульонок І. О. Інтелектуальна власність: навч. посібник. Кондор, 2024. 242 с. Носачова Ю.В., Іваненко О.І., Радовенчик Я.В. Основи наукових досліджень: підручник. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. 132 с. Свідло К. В., Лазарева Т.А., Бачієва Л.О. Методологія і організація наукових досліджень в харчовій галузі: підруч. Харків: Світ Книг, 2013. 225 с. Фордзюн Ю. І., Кабацій В. М. Основи інтелектуальної власності: навч. посібник. Кондор, 2024. 208 с.