

**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Екологічний факультет**  
**Кафедра іхтіології та зоології**

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«МЕТОДИКИ РИБОГОСПОДАРСЬКИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»</b></p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство          Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура»          Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Компонент освітньої програми:</b>	обов'язковий
<b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b>	4 кредити / 120 годин
<b>Семестр</b>	7
<b>Форма контролю</b>	залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<p><b>Профайл викладача</b></p> 	<p><b>Гриневиц Наталія Євгеніївна</b>  <b>Посада:</b> професор кафедри іхтіології та зоології  <b>Науковий ступінь:</b> доктор ветеринарних наук  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), 408 ауд. (кафедра іхтіології та зоології).  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:gmatbc@ukr.net">gmatbc@ukr.net</a>  <a href="https://orcid.org/0000-0001-7430-9498">orcid.org/0000-0001-7430-9498</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380505328716 (моб., Viber)</p>
<b>Опис дисципліни</b>	«Методики рибогосподарських досліджень» є обов'язковою навчальною дисципліною циклу природничо-наукової підготовки бакалаврів, і призначена для здобувачів вищої освіти екологічного факультету за спеціальністю 207 «Водні біоресурси та аквакультура».
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Обов'язкова навчальна дисципліна «Методики рибогосподарських досліджень» базується на знаннях таких дисциплін, як «Прикладна математика», «Інформаційні системи і технології», «Загальна іхтіологія», «Спеціальна іхтіологія», «Біологічні основи рибного господарства», «Розведення та селекція риб», «Генетика риб», «Годівля риб».
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	ознайомити майбутніх фахівців із теоретичними та експериментальними методами наукових досліджень, які застосовуються у іхтіології і рибництві, а також основними складовими наукового пошуку.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки та дистанційна форма навчання тощо) можуть бути використані Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram. Формат проведення навчальної дисципліни може бути змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
<b>Очікувані результати навчання</b>	Вміти застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

	<p>Знати методи та методологічні підходи при виконанні досліджень у водних біоресурсах та аквакультури.</p> <p>Застосовувати навички виконання експериментів в рибницькій галузі.</p> <p>Знати методи інформаційного пошуку.</p> <p>Уміти аналізувати та узагальнювати результати досліджень.</p> <p>Застосовувати навички у оформленні результатів наукових досліджень.</p>
<b>Структура курсу</b>	<p><b>Змістовий модуль 1. Структура та зміст наукових досліджень у рибництві. Принципи постановки рибогосподарських наукових досліджень</b></p> <p>Тема 1. Поняття і види наукових досліджень.</p> <p>Тема 2. Етапи проведення наукових досліджень.</p> <p>Тема 3. Особливості організації наукової діяльності.</p> <p>Тема 4. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.</p> <p>Тема 5. Методичне забезпечення наукових досліджень.</p> <p>Тема 6. Матеріально-технічне забезпечення наукових досліджень.</p> <p>Тема 7. Методологія підготовки та проведення експериментальних досліджень в умовах аквакультури.</p> <p><b>Змістовий модуль 2. Обробка, систематизація та узагальнення результатів наукових досліджень</b></p> <p>Тема 8. Обробка результатів наукових досліджень.</p> <p>Тема 9. Систематизація результатів дослідження. Аналіз та узагальнення результатів наукових досліджень.</p> <p>Тема 10. Основні вимоги щодо структури і порядку оформлення наукового звіту.</p> <p>Тема 11. Наукова мова і стиль викладання матеріалу.</p> <p>Тема 12. Список використаної літератури та правила посилання на неї.</p> <p>Тема 13. Правила оформлення результатів наукових досліджень у вигляді наукових праць.</p> <p>Тема 14. Винахідництво та розвиток наукової творчості.</p>
<b>Методи навчання</b>	<p>Під час лекційних занять застосовуються: слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Під час практичних занять застосовуються: дискусійне обговорення проблемних питань, робота у малих групах, публічний виступ, групові проекти.</p>
<b>Політика</b>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи здобувачів вищої освіти будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> здобувачі мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі навчальної дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>

**Рекомендовані  
джерела інформації**

**Основна література**

1. Надикто В.Т. Основи наукових досліджень. Київ, 2019. 268 с.
2. Рокочинський А.М., Сапсай Г.І., Шалай С.В. Основи наукових досліджень. Київ, 2019. 172 с.
3. Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В., Цедик В.В. Методи іхтіологічних досліджень. Херсон, 2019. 432 с.
4. Клименко М.О., Петрук В.Г., Мокін В.Б. та ін. Методологія та організація наукових досліджень. Київ, 2019. 474 с.
5. Горбатенко І.Ю. Основи наукових досліджень. Київ, 2001. 92 с.
6. Грабченко А.І., Федорович В.О., Гаращенко Я.М. Методи наукових досліджень. Харків, 2009. 142 с.
7. Євтушенко М.Ю. Методика досліджень у рибництві. Київ, 2013. 130 с.
8. Ковальчук В.В., Моїсеєв Л.М. Основи наукових досліджень. Київ, 2005. 240 с.
9. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. Київ, 2002. 295 с.

**Додаткова література**

1. Гриневич Н.Є., Жарчинська В.С., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Присяжнюк Н.М., Трофимчук А.М. Методики рибогосподарських досліджень: конспект лекцій для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура". Біла Церква, 2022. 92 с.
2. Гриневич Н.Є., Жарчинська В.С., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Присяжнюк Н.М., Трофимчук А.М. Методики рибогосподарських досліджень: методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура". Біла Церква, 2022. 60 с.
3. Гриневич Н.Є., Жарчинська В.С., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Присяжнюк Н.М., Трофимчук А.М. Методики рибогосподарських досліджень: методичні вказівки до виконання самостійних робіт та індивідуального науково-дослідного завдання для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура". Біла Церква, 2022. 21 с.
4. Важинський С.Е., Щербак Т.І. Методика та організація наукових досліджень. Суми, 2016. 260 с.
5. Kumar Ranjit Research methodology a step-by-step guide for beginners. India, 2017. 366 p.