


Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра іхтіології та зоології

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ІХТІОЛОГІЯ» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура» Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	3
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Жарчинська Валерія Сергіївна Посада: асистент кафедри іхтіології та зоології Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), 410 ауд. (кафедра іхтіології та зоології). E-mail: zharchynskavs@ukr.net orcid.org/0000-0002-5823-9095 Зв'язок з викладачем: +380500725337 (Viber); +380681453762 (моб., WhatsApp)
Опис дисципліни	Навчальна дисципліна «Загальна іхтіологія» забезпечує поглиблення та узагальнення інформації про організацію та будову риб, їх основні біологічні риси, шляхи розвитку та взаємодії іншими компонентами природних екосистем.
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна іхтіологія» базується на знаннях таких дисциплін, як «Зоологія», «Морфологія риб», «Вступ до фаху», «Гідроекологія» та взаємопов'язана із дисциплінами «Фізіологія та біохімія гідробіонтів» і «Біологічні основи рибного господарства».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Загальна іхтіологія» є опанування студентами знань про місце у системі тваринного світу; зовнішніх ознак; розвитку та життєвих циклів; пристосування до умов водного середовища; ареалів поширення; міграцій; загальних принципів та класифікацій методів оцінки чисельності рибоподібних і риб.
Формат дисципліни	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 традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.

<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Знати і розуміти класифікацію рибоподібних і риб. Знати і розуміти закономірності поширення рибоподібних і риб у водному середовищі. Вміти використовувати біотопи водойм, вплив різних факторів на водні організми для проведення іхтіологічних експериментів. Вміти аналізувати результати досліджень іхтіологічних показників.</p>
<p>Структура курсу</p>	<p>Змістовий модуль 1. Зовнішні ознаки, форма та будова тіла риб Тема 1. Вступ. Історія становлення іхтіології як науки. Тема 2. Походження та місце рибоподібних і риб у загальній системі тварин. Тема 3. Зовнішні ознаки, форма та будова тіла риб. Тема 4. Внутрішня будова рибоподібних і риб. Тема 5. Пристосування рибоподібних і риб до існування у водному середовищі. Тема 6. Розмноження (відтворення) рибоподібних і риб. Тема 7. Розвиток та життєвий цикл рибоподібних і риб. Змістовий модуль 2. Екологія риб Тема 8. Поширення рибоподібних і риб. Тема 9. Етологічні реакції риб. Тема 10. Міграції рибоподібних і риб. Тема 11. Загальні принципи та класифікація методів оцінки чисельності риб. Тема 12. Методи оцінки стану популяцій рідкісних і зникаючих видів риб. Тема 13. Застосування іхтіологічних показників у біомоніторингу. Тема 14. Акліматизація риб.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням індивідуальних та групових завдань, постановкою проблеми та її вирішення; конференцій.</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: 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. Політика щодо відвідування занять: 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. Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі 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 навчальної дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p>Базова література 1. Шерман І.М., Пилипенко Ю.В., Шевченко П.Г. Загальна іхтіологія: підручник. Київ, 2009. 454 с. 2. Пилипенко Ю.В., Шевченко П.Г., Цедик В.В. та ін. Методи</p>

- іхтіологічних досліджень: навчальний посібник. Херсон, 2017. 432 с.
3. Алексієнко В.Р. Іхтіологія. Київ, 2007. 116 с.
 4. Пономарьов С.В., Баканєва Ю.М., Федорових Ю.В. Іхтіологія. Київ, 2016. 560 с.
 5. Шевченко П.Г., Щербуха А.Я., Пилипенко Ю.В. та ін. Визначник риб континентальних водойм і водотоків України. Херсон, 2020. 736 с.

Допоміжна література

1. Гриневич Н.Є., Жарчинська В.С., Присяжнюк Н.М., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Михальський О.Р., Трофимчук А.М. Загальна іхтіологія: конспект лекцій для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура". Біла Церква, 2021. 150 с.
2. Жарчинська В.С., Гриневич Н.Є., Присяжнюк Н.М., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Михальський О.Р., Трофимчук А.М. Загальна іхтіологія: методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура". Біла Церква, 2021. 73 с.
3. Гриневич Н.Є., Присяжнюк Н.М., Хом'як О.А., Михальський О.Р., Ткач М.В. Загальна іхтіологія: методичні вказівки до виконання самостійних робіт та індивідуального науково-дослідного завдання для студентів екологічного факультету за кредитною трансферно-накопичувальною системою організації освітнього процесу зі спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура". Біла Церква, 2019. 34 с.
4. Дехтярьов П.А., Євтушенко М.Ю., Шерман І.М. Фізіологія риб. Київ, 2014. 315 с.
5. Мельник О.П., Костюк В.В., Шевченко П.Г. Анатомія риб. Київ, 2008. 624 с.
6. Юришинець В.І. Симбіознози гідробіонтів як компоненти прісноводних екосистем. Київ, 2013. 120 с.