

Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра іхтіології та зоології

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «НЕТРАДИЦІЙНІ ОБ'ЄКТИ В АКВАКУЛЬТУРІ»</p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура» Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»</p>
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	2
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Хом'як Олександр Андрійович Посада: доцент кафедри іхтіології та зоології Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Вчене звання: доцент Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля, 3а), 410 ауд. (кафедра іхтіології та зоології). E-mail: chomiak_o@ukr.net, khomiak.oleksandr@btsau.kiev.ua Профіль Google Scholar: Олександр Хом'як Ідентифікатор автора Web of Science: B-5116-2019 ORCID: 0000-0003-3010-6757 Зв'язок з викладачем: +380987691344 (моб., Viber та Telegram)</p>
Опис дисципліни	Навчальна дисципліна «Нетрадиційні об'єкти в аквакультурі» є прикладною і забезпечує засвоєння знань щодо біології та принципів культивування нетрадиційних об'єктів в аквакультурі.
Передумови для вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна «Нетрадиційні об'єкти в аквакультурі» базується на знаннях таких дисциплін, як «Економіка виробництва продукції аквакультури», «Інтенсивні технології в рибництві», «Організація та управління селекційно-племінною роботою в рибництві» та взаємопов'язані з «Динаміка популяції риб», «Фермерське рибництво», «Рециркуляційні системи аквакультури».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Нетрадиційні об'єкти в аквакультурі» є набуття студентом знань, умінь і навичок щодо вирощування та управління різними видами водних організмів, які можуть бути нетрадиційними у сфері аквакультури. Вивчення дисципліни полягає у необхідності дати знання з біології та інноваційних технологій, що використовуються у вирощуванні риб та інших водних організмів, що є об'єктами нетрадиційної аквакультури.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі з використанням лабораторії, акваріумно-басейнового комплексу

	<p>кафедри іхтіології та зоології, виїздів на виробництво. За необхідності (індивідуальні графіки та дистанційна форма навчання тощо) можуть 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.</p>
Очікувані результати навчання	<p>Знати сучасні наукові здобутки у сфері культивування нетрадиційних об'єктів в аквакультури. Вміти застосовувати наукові знання, щодо доцільності ефективного використання нетрадиційних об'єктів в аквакультури. Знати біологію та основи технології культивування нетрадиційних об'єктів аквакультури. Вміти застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції нетрадиційних об'єктів аквакультури.</p>
Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1. Біологічна характеристика та технології культивування осетрових та лососевих риб Тема 1.1. Біологічна характеристика та технології культивування осетрових риб. Тема 1.2. Біологічна характеристика та технології культивування лососевих риб. Змістовий модуль 2. Біологічна характеристика та технології культивування нетрадиційних об'єктів рибництва Тема 2.1. Біологічна характеристика та технології культивування щуки та судака. Тема 2.2. Біологічна характеристика та технології культивування сома звичайного та каналного. Змістовий модуль 3. Біолого-екологічна характеристика та технології культивування ракоподібних. Тема 3.1. Біологія та технологічні прийоми вирощування креветок.</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційних занять застосовуються: слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Під час практичних занять застосовуються: заняття з виконанням практичних робіт, ситуаційних та розрахункових завдань індивідуальних та в групах.</p>
Політика	<p>Політика щодо <u>академічної доброчесності</u>: 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, застосування нечинного законодавства, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>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 відбутись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, використання діючого законодавства.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій</p>

	<p>програмі навчальної дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Андрущенко А.І. Ставові рибництво: підручник / А.І. Андрущенко, С.І. Алимов. К.: Видавничий центр НАУ, 2018 636 с. 2. Гринжевський М.В. Нетрадиційні об'єкти рибництва в аквакультури України / М.В. Гринжевський, О.М. Третяк, С.І. Алимов та ін. К.: Світ, 2001. 168 с. 3. Євтушенко М.Ю. Акліматизація гідробіонтів: підруч. / М.Ю. Євтушенко, С.В. Дудник, Ю.А. Глебова. К: Аграрна освіта, 2011. 240 с. 4. Основи марикультури / [Грициняк І.І., Толоконніков Ю.О., Ізергін Л.В., Кражан С.А.]: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України – К.: ДІА, 2013. – 172 с. 5. Шекк П.В. Марикультура / П.В. Шекк, В.Ю. Шевченко, А.М. Орленко. – Херсон, Олді-Плюс, 2014. – 328 с. 6. Шерман І.М. Теоретичні основи рибництва: підручник / І.М. Шерман, М.Ю. Євтушенко. К.: Фітосоціоцентр, 2012. 484 с. 7. Шерман І.М. Технологія виробництва продукції рибництва [Текст] : підручник; затв. М-вом аграрної політики / І.М. Шерман, В.Г. Рілов. К.: Вища освіта, 2005. 351 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відновна іхтіоекологія (реабілітація аборигеної іхтіофауни природних водойм України) / Й.В. Гриб, В.В. Сондак, Н.І. Гончаренко, Т.М. Куньчик та ін. Рівне: "Волинські обереги", 2007. 630 с. 2. Наукове обґрунтування вселення цінних об'єктів аквакультури у внутрішні водойми України для підвищення їх рибопродуктивності / М.В. Гринжевський, А. І. Андрущенко, О. М. Третяк та інші. // Рибне господарство. 1999. Вип. 51. С. 3-37. 3. Нетрадиційні об'єкти в аквакультури: конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура" / О.А. Хом'як, Н.Є. Гриневич, Н.М. Присяжнюк, А.О. Слюсаренко, А.М. Трофимчук, В.С. Жарчинська, Ю.В. Осадча. Біла Церква, 2024. 88 с. 4. Нетрадиційні об'єкти в аквакультури: методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура" / О.А. Хом'як, Н.Є. Гриневич, Н.М. Присяжнюк, А.О. Слюсаренко, А.М. Трофимчук, В.С. Жарчинська, Ю.В. Осадча. Біла Церква, 2024. 88 с. 5. Нетрадиційні об'єкти в аквакультури: методичні вказівки до виконання самостійних робіт та індивідуального науково-дослідного завдання здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура" / О.А. Хом'як, Н.Є. Гриневич, Н.М. Присяжнюк, А.О. Слюсаренко, А.М. Трофимчук, В.С. Жарчинська, Ю.В. Осадча. Біла Церква, 2024. 11 с.