



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

	<b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> <b>«ФЕРМЕРСЬКЕ РИБНИЦТВО»</b> Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура» Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Компонент освітньої програми:</b>	Обов'язковий
<b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b>	4 кредитів / 120 годин
<b>Семестр</b>	2
<b>Форма контролю</b>	іспит
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b> 	<b>Слюсаренко Алла Олександрівна</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри іхтіології та зоології <b>Науковий ступінь:</b> кандидат ветеринарних наук <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля, 3а), 410 ауд. (кафедра іхтіології та зоології). <b>E-mail:</b> <a href="mailto:alla.sliusarenko@btsau.edu.ua">alla.sliusarenko@btsau.edu.ua</a> <a href="mailto:allasliusarenko@ukr.net">allasliusarenko@ukr.net</a> <b>orcid:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0002-1896-8939">0000-0002-1896-8939</a> <b>Зв'язок з викладачем:</b> +38(098)276-04-88 (моб., Viber/Telegram)
<b>Опис дисципліни</b>	Згідно з навчальним планом на 2024–2025 навчальний рік для здобувачів 2024 року вступу, на вивчення дисципліни «Фермерське рибництво» виділено всього 120 годин (4 кредити ECTS), у т.ч. аудиторних: денна – 64 години (лекції – 32, практичні заняття – 32) та заочна форма – 14 годин (лекційних – 6, практичних – 8). На самостійну роботу студентів відведено: денна форма – 56 годин, заочна – 106 годин.
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Обов'язковий освітній компонент «Фермерське рибництво» базується на знаннях здобувачами освітніх компонентів «Інтенсивні технології в рибництві», «Організація та управління селекційно-племінною роботою в рибництві», «Економіка виробництва продукції аквакультур», «Охорона праці у рибництві» та взаємопов'язана із – «Нетрадиційні об'єкти в аквакультурі», «Моделювання технологічних процесів у рибництві», «Санітарний контроль в аквакультурі», «Осетрівництво» та «Рециркуляційні системи аквакультури».
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	вивчення дисципліни «Фермерське рибництво» є набуття здобувачами теоретичних і практичних знань з економічних та юридичних основ організації малих господарств, основ технології відтворення, вирощування та переробки культивованих об'єктів рибництва в умовах фермерських господарств.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі з використання практикумів, акваріумно-басейнового комплексу 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.
<b>Очікувані результати</b>	Розуміти основні поняття та принципи системи екологічного менеджменту для ефективного управління екологічними ризиками; основні цілі та знати основні

<p><b>навчання</b></p>	<p>принципи організації фермерського колективу; тенденції нарощування виробництва різних об'єктів аквакультури та марикультури</p> <p>Знати нормативно-законодавчу базу щодо створення та ведення фермерського рибного господарства; основи розрахунку орендної плати за водні об'єкти; біологічні особливості об'єктів розведення; технології вирощування об'єктів аквакультури високої якості</p> <p>Уміти оформляти установчу, договірну та первинну документацію; визначати та оцінювати ризики та проблеми сучасних акваферм; застосовувати інноваційні технологічні процеси ведення фермерського рибного господарства та правильно використовувати наявні господарські ресурси та контролювати відповідні господарські процеси; ідентифікувати види водних біоресурсів, оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури</p>
<p><b>Структура курсу</b></p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Планування та організація роботи фермерських рибних господарств</i></p> <p>1.1. Соціально-економічні та організаційно-правові основи фермерського господарювання.</p> <p>1.2. Принципи організації фермерського колективу та особливості управління ним.</p> <p>1.3. Система менеджменту управління фермерським господарством. Система екологічного менеджменту. Ризики в сучасній аквакультурі.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Основи вирощування риби в різних умовах. Присадібне рибництво</i></p> <p>2.1. Проектування та будівництво акваферми.</p> <p>2.2. Типи водойм, придатних для риборозведення. Якість води.</p> <p>2.3. Типи фермерських рибних господарств.</p> <p>2.4. Вплив абіотичних та біотичних факторів на аквакультуру.</p> <p>2.5. Різновиди технологій аквакультури.</p> <p>2.6. Технології вирощування основних об'єктів ставового рибництва.</p> <p>2.7. Інтенсивні технології фермерського рибного господарства.</p> <p>2.8. Основи холодноводної фермерської аквакультури.</p> <p>2.9. Культивування інших гідробіонтів та водоростей в умовах фермерських господарств.</p> <p>2.10. Інтегрована аквакультура</p> <p>2.11. Селекційно-племінна робота. Облік та звітність у фермерському господарстві.</p> <p><i>Змістовий модуль 3. Основи одержання, переробки та зберігання безпечної та якісної продукції в фермерських рибних господарствах</i></p> <p>3.1. Безпечність та якість рибної продукції фермерських господарств, її зберігання та переробка.</p> <p>3.2. Безпечність транспортування рибної сировини та готової продукції з риби вирощеної у фермерських господарствах.</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо.</p> <p>Практичні заняття проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням індивідуальних та групових завдань, постановкою проблеми та її вирішення; конференцій.</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо <u>академічної доброчесності</u>:</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, застосування нечинного законодавства, 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</p>

	<p>відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, використання діючого законодавства.</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>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Основна література</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грициняк І.І., Гринжевський М.В., Третяк О.М. та ін. Фермерське рибництво. К., 2008. 560 с.</li> <li>2. Гринжевський М.В., Андрущенко А.І., Третяк О.М., Грициняк І.І. Основи фермерського рибного господарства. К.: Світ, 2000. 340с.</li> <li>3. Шарило Ю.Є., Вдовенко Н.М., Федоренко М.О., Герасимчук В.В., Небога Г.І., Гайдамака Л.А., Олійник О.Б., Матвієнко Н.М., Деренько О.О., Жақун І.Л. <u>Сучасна аквакультура: від теорії до практики</u>: Практичний посібник. К.: «Простобук», 2016. 119 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b><u>Додаткова література</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Андрущенко А.І., Алімова С.І. Ставове рибництво: Підручник. К.: Видавничий центр НАУ, 2008. 636 с.</li> <li>2. Андрущенко А.І., Алімов С.І., Захаренко М.О., Вовк Н.І. Технології виробництва об'єктів аквакультури: навч. посібн. К.: Вища освіта, 2006. 336 с.</li> <li>3. Вовк Н.І., Божик В.Й. Іхтіопатологія. Київ, 2014. 308 с.</li> <li>4. <u>Водний кодекс України</u></li> <li>5. Димань Т.М., Мазур Т.Г. Безпека продовольчої сировини і харчових продуктів. Підручник, К.: ВЦ Академія (Серія «Альма-Матер»), 2011. 520 с.</li> <li>6. Євтушенко М.Ю., Дудник С.В., Глебова Ю.А. Акліматизація гідробіонтів. К., 2011. 233 с.</li> <li>7. Гриневич Н.Є., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Присяжнюк Н.М., Трофимчук А.М., Жарчинська В.С., Осадча Ю.В. Фермерське рибництво: методичні вказівки до виконання самостійних робіт здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура». Біла Церква: БНАУ, 2024.</li> <li>8. Гриневич Н.Є., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Присяжнюк Н.М., Трофимчук А.М., Жарчинська В.С., Осадча Ю.В. Фермерське рибництво: методичні вказівки до виконання самостійних робіт здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура». Біла Церква: БНАУ, 2024.</li> <li>9. <u>Земельний кодекс України</u></li> <li>10. <u>ЗУ «Про аквакультуру»</u></li> <li>11. <u>ЗУ «Про фермерське господарство»</u></li> <li>12. Іван Яценко, Надія Богатко, Наталія Букалова, Тетяна Фотіна, Іван Бібен, Володимир Бінкевич, Анатолій Труш, Роман Петров. Гігієна і експертиза харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх переробки. Ч.2. Гігієна і експертиза водних ссавців, безхребетних гідробіонтів, продукції з риби. Підручник. 2017. 648 с.</li> <li>13. Кононенко Р.В., Шевченко П.Г., Кондратюк В.М., Кононенко І.С. Інтенсивні технології в аквакультурі: навч. посіб. К., 2016. 410 с.</li> <li>14. <u>Лобойко Ю.В., Пукало П.Я., Вачко Ю.Р. Навчально-методичний посібник з дисципліни „Фермерське рибництво” для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 207 „Водні біоресурси та аквакультура”</u>. Львів, 2020. 96 с.</li> <li>15. Шек П.В. Індустріальне рибництво: підручник. Одеса, 2017. 244 с.</li> <li>16. Шерман І.М., Гринжевський М.В., Грициняк І.І. Розведення і селекція риб. Рівне, 2002. 246 с.</li> </ol>