

Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра іхтіології та зоології

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННОЮ РОБОТОЮ В РИБНИЦТВІ»
Рівень вищої освіти	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура» Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредитів / 120 годин
Семестр	1
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	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)
Опис дисципліни	Навчальна дисципліна «Організація та управління селекційно-племенною роботою в рибництві» є прикладною і забезпечує засвоєння знань щодо біології та принципів культивування нетрадиційних об'єктів в аквакультурі.
Передумови для вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна «Організація та управління селекційно-племенною роботою в рибництві» пов'язана з такими дисциплінами, як «Інтенсивні технології в рибництві», «Методологія та організація наукових досліджень», «Економіка виробництва продукції аквакультури».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Організація та управління селекційно-племенною роботою в рибництві» є набуття студентом знань, умінь і навичок щодо необхідності проведення добору, підбору, застосовуючи різні методи розведення риби для ефективного ведення селекційної роботи. Вивчення дисципліни полягає у необхідності дати сучасну підготовку з селекції, допомогти оволодіти знаннями з бонітування, промислової гібридизації, генетичних методів селекції риб.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі з використання лабораторії, 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.
Очікувані результати навчання	Знати методи добору і підбору з метою виробництва продукції рибництва. Вміти застосовувати ефективні технологічні процеси у селекції риб. Знати породи та внутріпородні типи, особливості бонітування та формування маточних стад. Вміти ідентифікувати породи, внутріпородні типи та гібриди риб.
Структура курсу	Змістовий модуль 1. Методи розведення. Принципи відбору та підбору. Генетика у селекції риб. Тема 1.1. Напрями та цілі селекції риб. Тема 1.2. Методи розведення риб. Тема 1.3. Генетика у селекції риб. Змістовий модуль 2. Породи та її структура. Принципи організації селекційно-племінної роботи у рибництві. Тема 2.1. Породи та внутріпородна структура у рибництві. Селекційні ознаки. Тема 2.2. Племінна робота у рибництві. Тема 2.3. Селекційна робота у рибництві. Змістовий модуль 3. Породи, внутріпородні типи та доместикаційні форми риб. Тема 3.1. Українські породи коропа. Тема 3.2. Доместиковані форми рослиноїдних риб.
Методи навчання	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.
Політика	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. 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, використання діючого законодавства. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі навчальної дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).
Рекомендовані джерела	Базова література 1. Андрющенко А.І. Ставове рибництво: підручник / А.І. Андрющенко,

інформації

- С.І. Алимов. К.: Видавничий центр НАУ, 2018. 636 с.
2. Базалій В.В. Генетика: підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В.І. Ніколайчук, М.М. Вакерич. Держ. вищ. навч. закл. "Ужгород. нац. ун-т", Біол. ф-т. Ужгород: Гражда, 2013. 504 с.
 3. Бургаз М.І. Романенко К.І. Селекція риб. Одеса: ОДЕКУ, 2014 100 с.
 4. Бургаз М.І., Лічна А.І. Рибництво. Розділ «Розведення і селекція риб»: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2022. 188 с.
 5. Генетика риб : підручник / В.В. Базалій, В.В. Бех, Ю.В. Пилипенко та ін. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. 305 с.
 6. Гринжевський М.В. Нетрадиційні об'єкти рибництва в аквакультури України / М.В. Гринжевський, О.М. Третяк, С.І. Климов. К.: Світ, 2001. 168 с.
 7. Євтушенко М.Ю. Акліматизація гідробіонтів: підруч. / М.Ю. Євтушенко, С.В. Дудник, Ю.А. Глебова. К: Аграрна освіта, 2011. 240 с.
 8. Організація селекційно-плеємної роботи у рибництві / М.В. Гринжевський, І.М. Шерман, І.І. Грициняк та ін. К.: 2006. 352 с.
 9. Основи рибогосподарської генетики / В.В. Базалій, І.М. Шерман, Ю.В. Пилипенко. Херсон, 2007. 275 с.
 10. Шерман І.М. Теоретичні основи рибництва: підручник / І.М. Шерман, М.Ю. Євтушенко. К.: Фітосоціоцентр, 2012. 484 с.
 11. 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.

Додаткова література

1. Організація та управління селекційно-плеємною роботою в рибництві: 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. 82 с.
2. Організація та управління селекційно-плеємною роботою в рибництві: 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. 58 с.
3. Організація та управління селекційно-плеємною роботою в рибництві: 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. 13 с.
4. Закон України "Про охорону навколишнього середовища". -ВР №1268-12 від 26.06.91.
5. Закон України «Про природно-заповідний фонд України // Відомості Верховної Ради (ВВР), 1992, № 34, ст. 502.
6. Закон України «Про тваринний світ» // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2002, № 14, ст. 97.
7. Наукове обґрунтування вселення цінних об'єктів аквакультури у внутрішні водойми України для підвищення їх рибопродуктивності / М.В. Гринжевський, А. І. Андрющенко, О. М. Третяк та інш. // Рибне господарство. 1999. Вип. 51. С. 3-37.