

Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра іхтіології та зоології

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АКЛІМАТИЗАЦІЯ ГІДРОБІОНТІВ» 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:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Семестр	5
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 «Акліматизація гідробіонтів» є прикладною і забезпечує засвоєння знань щодо методів інтродукції, акліматизації та реакліматизації водних біоресурсів у водні об'єктах.
Передумови для вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна «Акліматизація гідробіонтів» базується на знаннях циклу дисциплін «Гідробіологія», «Загальна іхтіологія», «Спеціальна іхтіологія», «Біологічні основи рибного господарства».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Акліматизація гідробіонтів» є набуття здобувачем знань, умінь і навичок щодо необхідності проведення акліматизації тих чи інших видів гідробіонтів, урахування всієї можливості ризику з цим пов'язані, правильно вибирати об'єкти для акліматизації, враховуючи їх господарську цінність і екологічну безпечність, уникати супутнього занесення небезпечного для аборигенних фаун біологічного матеріалу.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі з використанням 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 порядок проведення акліматизаційних робіт, форм, типу і методів акліматизації; Знати методи відбору форм для акліматизації; Знати методи очищення партій переселенців від біологічних домішок, бактеріальних, інфекційних та інвазійних уражень; Знати засоби транспортування; Знати порядок трансплантації. Знати принципи проведення експериментів для підбору інтродуцентів Володіти методиками щодо перевірки впливу факторів водного середовища на об'єкт акліматизації. Володіти основними методами біологічного обґрунтування акліматизації; Відбирати і підбирати об'єкти акліматизації; Вміти здійснювати профілактичну обробку об'єктів інтродукції, реакліматизації та акліматизації у водойми вселення; Вміти узагальнювати емпіричні матеріали.
Структура курсу	Змістовий модуль 1. Теоретичні основи акліматизації гідробіонтів. Тема 1.1. Категорії акліматизації гідробіонтів Тема 1.2. Повноциклічна і неповноциклічна акліматизація гідробіонтів Змістовий модуль 2. Вибір об'єктів для акліматизації. Тема 2.1. Відновлення зв'язків інтродуцентів з абіотичним середовищем водойми вселення Тема 2.2. Відновлення зв'язків інтродуцентів з біотичним середовищем водойми вселення Змістовий модуль 3. Організація і реалізація акліматизаційних робіт. Тема 3.1. Загальна схема здійснення акліматизації гідробіонтів Тема 3.2. Поняття про біотехніку акліматизації гідробіонтів Тема 3.3. Методи очищення посадкового матеріалу від супутніх видів, паразитів та збудників інфекційних хвороб
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 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, 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.

	<p>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 style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алимов С.І. Рибне господарство України :стан і перспективи. К.: Вища освіта, 2003. 336 с. 2. Гринжевський М.В. Аквакультура України. К.: ІПГ УААН,1998.364 с. 3. Гринжевський М.В. Нетрадиційні об'єкти рибництва в аквакультурі України / Гринжевський М.В., Третяк О.М., Климов С.І. К.: Світ, 2001.168 с. 4. Гринжевський М.В., Єрко В.М., Пекарський А.В. Словник-довідник науково-виробничих термінів і понять у рибному і водному господарствах, охороні навколишнього природного середовища внутрішніх водних об'єктів України. К.: Вища освіта, 2002. 303 с. 5. Євтушенко М.Ю. Акліматизація гідробіонтів: підручник / М.Ю. Євтушенко, С.В. Дудник, Ю.А. Глебова. - К: Аграрна освіта, 2011. 240 с. 6. Шекк П.В Марикультура: підручник. / П.В. Шекк, В.Ю. Шевченко, А.М. Орленко. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. 328 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гринжевський М.В. Нетрадиційні об'єкти рибництва в аквакультурі України / М.В. Гринжевський, О.М. Третяк, С.І. Ашамов, І.І. Грициняк та ін. К.: Світ, 2001. 168 с. 2. Відновна іхтіоекологія (реабілітація аборигеної іхтіофауни природних водойм України) / Й.В. Гриб, В.В. Сондак, Н.І. Гончаренко, Т.М. Куньчик та ін. Рівне: "Волинські береги", 2007. 630 с. 3. Акліматизація гідробіонтів: методичні вказівки до виконання самостійних робіт та індивідуального науково-дослідного завдання для студентів першого (бакалаврського) 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, О.Р. Михальський, В.С. Жарчинська. Біла Церква, 2021. 10 с. 4. Акліматизація гідробіонтів: конспект лекцій для студентів першого (бакалаврського) 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. Біла Церква, 2022. 66 с. 5. Акліматизація гідробіонтів: методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів першого (бакалаврського) 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. Біла Церква, 2022. 66 с.