

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА

Факультет гідрометеорології і екології
Кафедра водних біоресурсів та аквакультури

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

АКЛІМАТИЗАЦІЯ ГІДРОБІОНТІВ

Рівень вищої освіти:	Другий (магістерський)
Галузь знань:	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність:	207 Водні біоресурси та аквакультура
Спеціалізації:	
Освітньо-професійні програми:	Охорона, відтворення та раціональне використання гідробіоресурсів
Семестр, рік навчання:	1 семестр, 1 рік навчання
Статус дисципліни	Вибіркова
Обсяг:	8 кредитів ЄКТС, 240 годин, з яких: Очна форма навчання: лекції – 30 годин, лабораторні заняття – 30 годин, самостійна робота – 180 годин Заочна форма навчання: лекції – 14 годин, практичні заняття – 10 годин, самостійна робота – 216 годин
Мова викладання:	Українська
День, час, місце:	Відповідно до розкладу
Викладачі:	Марина Іванівна БУРГАЗ, канд.біол.наук, доцент кафедри водних біоресурсів та аквакультури
Контактна інформація:	0679904926 margynaburhaz@gmail.com
Робоче місце:	Львівська, 15, кафедра водних біоресурсів та аквакультури (ауд. 707)
Консультації:	Онлайн-консультації за потребою кожний робочий день з 15.00 до 17.00 за адресою margynaburhaz@gmail.com

Передреквізити:	Знання у сфері рибного господарства, аквакультури та марикультури, аналіз даних
Постреквізити:	Знання методів розведення риб, гідробіології, управління водними екосистемами та адаптації риб до змінюваних умов середовища. Підготовка до написання випускних дипломних робіт відповідної тематики, підвищення загального наукового рівня підготовки іхтіолога – рибоведа.
Мета навчальної дисципліни:	Ознайомити студентів із основними засадами акліматизаційних робіт та методиками збереження та збільшення чисельності цінних видів гідробіонтів
Завдання навчальної дисципліни:	Сформувані у студентів теоретичні знання для проведення робіт з підвищення продуктивності і господарської цінності водойм, поліпшення видового складу їх фауни, збереження та збільшення чисельності цінних видів гідробіонтів за рахунок розширення ареалу їх існування.
Очікувані результати навчання:	<p><i>знати:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) роль факторів середовища для акліматизації водних організмів; 2) пластичність і адаптивність гідробіонтів; 3) значення гібридизації риб для процесу акліматизації; 4) внутрішні та зовнішні властивості гідробіонтів, які сприяють і обмежують їх розселення; 5) стихійне розселення і аутоакліматизацію гідробіонтів; 6) біологічні основи формування рибопродуктивності у водоймах. <p><i>вміти:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) володіти методами вибору форм для акліматизації; 2) володіти способами інтродукції гідробіонтів; 3) володіти підготовчими заходами та біотехнікою переселення гідробіонтів; 4) оцінювати результати акліматизації.
Зміст навчальної дисципліни:	<p style="text-align: center;">Назви тем</p> <p style="text-align: center;">Змістовий модуль 1. Основні засади ведення акліматизації гідробіонтів</p> <p>Тема 1. Значення зовнішнього середовища і властивостей гідробіонтів при акліматизації</p> <p>ЛБ 1 Порядок проведення акліматизації гідробіонтів в Україні</p> <p>Тема 2. Принципи і методи вибору форм для акліматизації та аквакультури</p> <p>ЛБ 2 Основні та перспективні об'єкти акліматизації в Україні (риби)</p> <p>Тема 3. Основні та перспективні об'єкти для акліматизаційни.</p>

	<p>робіт серед риб та безхребетних</p> <p>ЛБ 3 Основні об'єкти акліматизації в Україні серед кормових та промислових безхребетних</p> <p>Разом за змістовим модулем 1</p> <p>Змістовий модуль 2. Основні процеси та методи акліматизації гідробіонтів</p> <p>Тема 4. Адаптації гідробіонтів до середовища існування : процесі акліматизації</p> <p>ЛБ 4 Відбір видів для акліматизації за господарською цінністю та біологічною вартістю</p> <p>Тема 5. Категорії процесу акліматизації</p> <p>ЛБ 5 Приймальна ємкість водойм-реципієнтів. екологічна біотична ємкість</p> <p>Тема 6. Стимули і перешкоди при розселенні видів</p> <p>ЛБ 6 Застосування методів обліку акліматизаційного матеріалу при проведенні акліматизаційних робіт</p> <p>ЛБ 7 Лікувально-профілактична обробка інтродуцентів при здійсненні акліматизаційних робіт</p>
<p>Методи навчання:</p>	<p>Лекції, пояснення, дискусії; виконання лабораторних робіт, захист лабораторних робіт.</p>
<p>Рекомендована література:</p>	<p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бургаз М.І. Акліматизація гідробіонтів. Конспект лекцій ОДЕКУ, 2023, 130 с. 2. Бургаз М.І. Методичні вказівки для лабораторних робіт з дисципліни „Акліматизація гідробіонтів”. ОДЕКУ, 2023, 48с. 3. Євтушенко М.Ю. Акліматизація гідробіонтів / М.Ю. Євтушенко, С.В. Дудник, Ю.А. Глебова. К.:Аграрна освіта, 2011. 240 с. 4. Дудник С.В. Акліматизація гідробіонтів: Методичний посібник для магістрів за напрямом підготовки 8.130301 «Водні біоресурси» / С.В.Дудник, Ю.А.Глебова. К.:Вид-во Укр.фітосоціологічного центру, 2012. 146 с. <p style="text-align: center;">Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хохлов С.М. Теоретичні основи акліматизації гідробіонтів. Конспект лекцій ОДЕКУ, 2011, 123 с. 2. Хохлов С.М. Збірник методичних вказівок до практичних занять з дисципліни „Теоретичні основи акліматизації гідробіонтів”. ОДЕКУ, 2014, 55с. 3. Хохлов С.М. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни „Теоретичні основи акліматизації гідробіонтів”. ОДЕКУ, 2014, 19 с.

	<p>4. Товстик В.Ф. Рибництво //Навч.-практ. посібник. – Харків: Еспада, 2004. – 272с.</p> <p style="text-align: center;">Електронні інформаційні ресурси</p> <table border="1" data-bbox="512 315 1449 533"> <tr> <td data-bbox="512 315 970 387">http://www.ognb.odessa.ua/</td> <td data-bbox="970 315 1449 387">Одеська національна наукова бібліотека</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 387 970 423">http://www.nbuv.gov.ua/</td> <td data-bbox="970 387 1449 423">Бібліотека ім. В.Вернадського</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 423 970 495">http://lib-gw.univ.kiev.ua/</td> <td data-bbox="970 423 1449 495">Бібліотека ім. Максимовича КНУ ім.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 495 970 533">http://eprints.library.odeku.edu.ua</td> <td data-bbox="970 495 1449 533">Репозитарій</td> </tr> </table>	http://www.ognb.odessa.ua/	Одеська національна наукова бібліотека	http://www.nbuv.gov.ua/	Бібліотека ім. В.Вернадського	http://lib-gw.univ.kiev.ua/	Бібліотека ім. Максимовича КНУ ім.	http://eprints.library.odeku.edu.ua	Репозитарій
http://www.ognb.odessa.ua/	Одеська національна наукова бібліотека								
http://www.nbuv.gov.ua/	Бібліотека ім. В.Вернадського								
http://lib-gw.univ.kiev.ua/	Бібліотека ім. Максимовича КНУ ім.								
http://eprints.library.odeku.edu.ua	Репозитарій								
Оцінювання:	<p>Поточний контроль:</p> <p>Очна форма: написання змістових модулів з лекційної частини, усне опитування на початку лекції за матеріалом попередньої лекції, оцінювання усних відповідей під час лабораторних занять.</p> <p>Заочна форма: написання змістових модулів з лекційної частини, оцінювання усних відповідей під час практичних занять.</p> <p>У ході поточного контролю здобувач може отримати максимальну оцінку (100 балів). Разом за змістовий модуль 1 (лекційна та лабораторна частини) може отримати - 48 балів, за змістовий модуль 2 (лекційна та лабораторна частини) – 52 бали.</p> <p>На лабораторних заняттях за виконання роботи та відповідь – 7 балів на кожному лабораторному занятті.</p>								
<p>ПОЛІТИКА КУРСУ («правила гри»):</p> <p>Відвідування занять</p> <p>Регуляція пропусків</p>	<p>Відвідування занять є обов’язковим. В окремих випадках навчання може відбуватись он-лайн з використанням дистанційних технологій. Відпрацювання пропущених занять має бути регулярним за домовленістю з викладачем у години консультацій. Порядок та умови навчання регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу в ОНУ імені І.І.Мечникова» (polozorg-osvit-process_2022.pdf).</p>								
Дедлайни та перескладання	<p>Слід дотримуватися запропонованих у розкладі термінів складання сесії; перескладання відбувається відповідно до «Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти ОНУ імені І.І. Мечникова (2020 р.)» (http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozorg-kontrol_2022.pdf)</p>								
Політика академічної доброчесності	<p>Регламентується «Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців Одеського національного університету імені І.І. Мечникова» (polozhennya-antiplagiat-2021.pdf (onu.edu.ua))</p>								

Використання комп'ютерів/ телефонів на занятті	<p>Під час занять не дозволяється користуватися мобільними телефонами, які попередньо мають бути переведені у беззвучний режим.</p> <p>Електронні пристрої використовуються лише за умов наявності відповідної вимоги в навчальному завданні.</p>
Комунікація	<p>Всі робочі оголошення або надсилаються через старосту академгрупи на електронну пошту, або через чат академгрупи у Viber/Telegram. Студенти мають регулярно перевіряти повідомлення і вчасно на них реагувати.</p>