

	СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ	
	«ІНДУСТРІАЛЬНЕ ОСЕТРІВНИЦТВО»	
	Ступінь вищої освіти - Магістр	
	Спеціальність 207 Водні біоресурси та аквакультура	
	Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»	
	Рік навчання 2, семестр 3	
	Форма навчання <u>денна</u>	
	Кількість кредитів ЄКТС <u>5</u>	
	Мова викладання <u>українська</u>	
Лектор курсу	Кононенко Руслан Володимирович - доцент кафедри аквакультури	
Контактна інформація лектора (e-mail)	ruslan_kononenko@ukr.net	
Сторінка курсу в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2761	

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Матеріали дисципліни скомпоновані таким чином, щоб формувати у здобувачів вищої освіти базу теоретичних та практичних навичок щодо планування і ведення технологічних процесів з культивованих осетрових риб у садках, басейнах і рециркуляційних системах рибництва та аналізувати результати цієї роботи. Інформація дає сучасні знання щодо технологічних процесів в індустріальному осетрівництві, від сучасних технологій штучного відтворення до інтенсивного вирощування осетрових риб у садках, басейнах установках із замкнутим водопостачанням, навчає користуватись сучасною нормативно-технологічною базою при плануванні виробничих процесів і аналізу результатів вирощування риби, орієнтує здобувачів вищої освіти на застосування екологічно безпечного підходу при плануванні і проведенні робіт з вирощування осетрових риб методами індустріальної аквакультури.

СТРУКТУРА КУРСУ

ТЕМА	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
3 семестр				
Модуль 1				
Сучасний стан та обґрунтування значення товарного осетрівництва	2/2	Знати стан аквакультури осетрових риб в Україні та світі; напрями ведення товарної осетрової аквакультури. Аналізувати значення товарної аквакультури осетрових риб та необхідність розвитку товарного осетрівництва. Вміти застосовувати отримані знання для вирішення проблем індустріальної аквакультури.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	
Формування та утримання маточного матеріалу осетрових риб	2/2	Знати особливості проведення племінної роботи у товарному осетрівництві; методи утримання ремонтно-маточного поголів'я осетрових риб; інтенсифікаційні заходи у племінному осетрівництві; нормативну базу з племінного осетрівництва. Аналізувати технологічні вимоги до маточного матеріалу при штучному відтворенні осетрових риб. Вміти проводити передікубаційну підготовку плідників риб. Застосовувати методи оцінки готовності плідників	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	

		осетрових риб до штучного відтворення.		
Технологія одержання потомства осетрових видів риб	2/2	Знати передумови виникнення потреби та історія розвитку технологій штучного відтворення осетрових риб; схему і основні складові технологічного процесу, вимоги до якості води при штучному відтворенні осетрових риб. Аналізувати технологію штучного відтворення осетрових риб та вносити корективи для покращення виробничих показників. Вміти працювати з технологічним обладнанням інкубаційного цеху осетрових риб. Застосовувати нормативну базу зі штучного відтворення осетрових риб.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	
Одержання життєстійкої молоді осетрових для потреб товарної аквакультури	2/2	Знати технологічні вимоги до посадкового матеріалу осетрових риб для товарного вирощування в рибних господарствах різних типів; методи та умови підрощування життєстійкої молоді осетрових риб різними способами. Аналізувати технологію одержання посадкового матеріалу осетрових риб для потреб товарного осетрівництва та вносити корективи для усунення недоліків. Застосовувати нормативну базу з підрощування молоді осетрових риб на практиці.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn). Виконання тестових завдань.	
Модуль 2				
Технологія товарного вирощування осетрових риб у садках	2/4	Знати вимоги до водойм для розміщення осетрових садкових господарств та технологічні вимоги до садків для товарного вирощування осетрових риб; особливості вирощування товарних осетрових риб в садках на акваторії водойм-охолоджувачів ТЕС і АЕС. Аналізувати технологію вирощування осетрових риб в садках на водоймах з природною температурою води. Застосовувати нормативну базу товарного садкового осетрівництва.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	
Технологія вирощування осетрових риб в установках із замкнутим водопостачанням	2/4	Знати технологію вирощування товарних осетрових риб в УЗВ та технологічні особливості товарного осетрівництва в УЗВ з метою виробництва харчової ікри. Аналізувати перспективи вирощування осетрових як об'єктів аквакультури в установках замкнутого водопостачання (УЗВ). Вміти застосовувати нормативну базу товарного осетрівництва в УЗВ.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	
Технологія інтенсивного товарного вирощування гібридів осетрових риб	2/4	Знати технологію інтенсивного вирощування осетрових риб в господарствах	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в	

		індустріального типу. Аналізувати особливості формування та використання маточних стад гібридів осетрових риб. Вміти застосовувати рекомендації та методики селекційно-плеємінної роботи з гібридами осетрових риб.	т. ч. через систему elearn).	
Особливості технології вирощування веслоноса	2/4	Знати особливості вирощування веслоноса в умовах індустріальних господарств за різних типів господарювання. Аналізувати технологію вирощування веслоноса та особливості його існування у водоймах різних типів. Вміти застосовувати технологічні аспекти вирощування веслоноса для отримання товарної продукції.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	
Особливості годівлі осетрових в умовах індустріальних господарств	2/2	Знати технологічні особливості годівлі різновікових груп осетрових за умови вирощування в індустріальних господарствах. Аналізувати особливості годівлі осетрових при різних гідрохімічних режимах вирощування. Вміти застосовувати особливості годівлі різних вікових груп осетрових з метою впливу на результати вирощування.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn).	
Хвороби осетрових риб та заходи їх профілактики при вирощуванні в господарствах індустріального типу	2/4	Знати загальну інформацію про хвороби осетрових риб та хвороби осетрових риб, що виникають при індустріальному їх вирощуванні. Аналізувати основні профілактичні та лікувальні препарати в осетрівництві та ефективність їх застосування. Вміти застосовувати заходи боротьби та профілактика захворювань осетрових риб.	Виконання завдань лабораторної роботи. Виконання завдань самостійної роботи (в т. ч. через систему elearn). Виконання тестових завдань.	
Навчальна робота за 3 семестр				70
Іспит				30
Всього за семестр				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад: лікарняний)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин навчання може відбуватись індивідуально (за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результатами складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	

60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано