



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ ОСЕТРОВИХ РИБ»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 207 «Водні біоресурси та аквакультура»
Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»
Вибірковий блок «Осетрівництво»
Рік навчання – 2022/2023, семестр – 3
Форма навчання – денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС - 5
Мова викладання – українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Доцент Коваленко В.О.

kovalenko@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1374>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна "Технології відтворення осетрових риб" відноситься до циклу дисциплін професійної і практичної підготовки фахівців ОС "Магістр" спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура", вибірковий блок «Осетрівництво», і призначена для поглибленого вивчення теоретичних основ та практичного засвоєння технології відтворення осетрових риб.

В ході вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти:

ознайомляться із станом природних популяцій азово-чорноморських осетрових та результатами їх штучного відтворення на рибоводних підприємствах України; з особливостями формування репродуктивних якостей і технологіями отримання потомства осетрових; з вимогами до водойм, обладнання і механізмів рибецьхів; із досягненнями науки, техніки і передового досвіду у осетрівництві;

набудуть навичок з бонітування племінного поголів'я; із стимулювання плідників до нерестового стану, відбору сперми та ікри; із штучного осіменіння і передінкубаційної підготовки ікри та забезпечення умов для її інкубації; із підрощування молоді; із планування технологічного процесу штучного відтворення і підрощування життєстійкого матеріалу осетрових риб.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи відтворення осетрових риб				
Тема 1. Біологічні основи відтворення осетрових риб	4 / 4	Знати біологічні основи формування репродуктивних характеристик та екологічні умови для нересту осетрових риб в природних водоймах;	Здача лабораторної роботи і виконання самостійного завдання (написання	14

		сучасний стан природних популяцій азово-чорноморських осетрових риб і результати їх штучного відтворення на рибоводних підприємствах України	реферату), в т. ч. на навчальному порталі (в <i>elearn</i>)	
Тема 2. Методи стимулювання нерестового стану у плідників осетрових риб	4 / 4	Знати теоретичні основи технологій отримання потомства осетрових риб методами аквакультури та вимоги до технологічних процесів, водойм, обладнання і механізмів осетрових рибних господарств. Вміти тестувати плідників осетрових риб із використанням сучасних методів оцінки їх готовності до штучного відтворення та стимулювати риб до настання нерестового стану, відбирати дозрілі сперму та ікру з використанням методів прижиттєвого взяття статевих продуктів. Використовувати набуті знання при виконанні лабораторних робіт та у майбутній практичній діяльності	Розв'язок задач. Задача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання теоретичних матеріалів з виконанням завдання, в т. ч. на навчальному порталі (в <i>elearn</i>). Задача модуля.	14
Змістовий модуль 2. Відтворення рибних запасів у природних водоймах				
Тема 1. Методи формування маточних стад осетрових риб на підприємствах аквакультури	4 / 4	Знати теоретичні основи селекції і племінної справи у рибництві. Вміти планувати чисельність племінного поголів'я риб під задану потужність підприємства; проводити бонітування племінного поголів'я осетрових риб. . Використовувати набуті знання при виконанні лабораторних робіт та у майбутній практичній діяльності	Розв'язок задач. Задача лабораторної роботи і самостійне опрацювання матеріалів, в т. ч. на навчальному порталі (в <i>elearn</i>)	14

Тема 2. Технології штучного відтворення осетрових риб	4 / 4	Знати схеми і сутність процесів технології відтворення осетрових риб в умовах рибзаводів та риборозплідних підприємств товарного осетрівництва. Вміти проводити технологічні розрахунки потреби інкубцехів у біологічній сировині, матеріалах, водопостачанні під задану потужність з отримання заводських личинок осетрових риб. Використовувати набуті знання при виконанні лабораторних робіт, підготовці реферату та у майбутній практичній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи та самостійне опрацювання матеріалів (в т. ч. в elearn)	14
Тема 3. Одержання життєстійкого посадкового матеріалу осетрових риб для різних потреб	4 / 4	Знати технологічні схеми і процеси вирощування життєстійкої молоді осетрових риб в умовах рибних заводів та риборозплідників товарних осетрових господарств. Вміти проводити технологічні розрахунки потреби розплідників у біологічній сировині, матеріалах і водопостачанні під задану потужність з отримання життєстійкої молоді риб для різних потреб. Використовувати набуті знання при виконанні лабораторних робіт, підготовці реферату та у майбутній практичній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи і самостійне опрацювання матеріалів (в т. ч. в elearn), з підготовкою реферату або доповіді-презентації. Здача модуля.	14
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин і підтверджуючих документів (наприклад, лікарняного листка або довідки від місцевих органів державної влади або самоврядування)
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів, в т. ч. із використанням мобільних девайсів, заборонене. Курсовий проект має мати коректні текстові посилання на джерела науково-технічної інформації
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі, за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано