



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «РИБНИЦТВО»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
 Спеціальність 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
 Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
 Рік навчання – 2022/2023, семестр – 3,5
 Форма навчання – денна, заочна
 Кількість кредитів ЄКТС
 Мова викладання – українська

Лектори курсу

Контактна інформація
лекторів (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Доцент Андрющенко А.І.,
 Доцент Марценюк В.П.

A.Andryushchenko@ukr.net
v_martseniuk@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=832>
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=795>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна – технологічного спрямування, включає вивчення: біологічних особливостей об'єктів рибництва, структуру та облаштування рибницьких господарств різних типів, методів підвищення біопродуктивності та рибопродуктивності водойм, ведення селекційно-плеємної роботи на рибогосподарських підприємствах, технологій відтворення основних об'єктів рибництва, вирощування їхнього рибопосадкового матеріалу та товарної продукції (коропових, осетрових, лососевих та малопоширених об'єктів прісноводного рибництва) у рибницьких господарствах за різних форм та циклів ведення в них рибництва. Студенти знайомляться з рибоводно-біологічними нормативами за всіма технологічними процесами у рибництві та вчаться використовувати їх при плануванні виробництва рибної продукції.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Блок змістових модулів 1. Тепловодне рибництво				
Змістовий модуль 1. Організаційна структура та облаштування рибницьких господарств				
Тема 1. Вступ до дисципліни «Рибництво»	1 / 0	Знати історію та основні етапи розвитку рибництва у світі. Володіти інформацією щодо основних фундаторів та засновників наукових здобутків в галузі	Опрацювати літературні джерела щодо історії розвитку рибництва	3

		розведення та вирощування риб		
Тема 2. Характеристика рибоподібних та риб, їхня біологія та будова	3/ 3	Знати основи анатомічної будови риб, основні біологічні показники та особливості об'єктів рибництва . Вміти підібрати об'єкт культивування у відповідності до наявних умов виробництва та вимог до якості продукції аквакультури	Здача лабораторної роботи і виконання самостійного завдання, в т. ч. на навчальному порталі (в <i>elearn</i>)	5
Тема 3. Фактори середовища, їх значення у життєвому циклі риб	2 / 2	Знати основні вимоги до якості водного середовища у ставах при вирощуванні різних об'єктів прісноводного рибництва. Вміти аналізувати біопродукційні процеси у ставах та, залежно від якості водного середовища, спрямовано керувати ними. Використовувати набуті знання у майбутній практичній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи і самостійне опрацювання матеріалів щодо використання агро меліоративних заходів у ставовому рибництві.	3
Тема 4. Організаційна структура рибницьких господарств	2 / 2	Знати організаційну структуру та облаштування господарств прісноводного рибництва. Використовувати набуті знання та рибоводно-біологічні нормативи у подальших лабораторних роботах, та майбутній практичній діяльності	Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання теоретичних матеріалів з виконанням завдання, в т. ч. на навчальному порталі (в <i>elearn</i>). Здача модуля.	3
Змістовий модуль 2. Методи підвищення біопродуктивності та рибопродуктивності водойм				
Тема 1. Комплексна інтенсифікація в рибництві. Меліорація та удобрення водойм	3 / 3	Знати сутність екологічної меліорації водойм та принцип дії органічних і мінеральних добрив у екосистемі ставів щодо спрямованого керування в ній біопродукційними	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи і самостійне опрацювання матеріалів (в т. ч. в <i>elearn</i>) щодо	7

		процесами. Використовувати засвоєні матеріали при підготовці лабораторних робіт та у майбутній практичній діяльності	використання добрив і вапна у рибогосподарських водоймах.	
Тема 2. Годівля, полікультура риб, механізація виробничих процесів	2 / 2	Знати особливості живлення об'єктів культивування, аналізувати роль природних кормів в їхньому раціоні, вміти спрямовано керувати розвитком природної кормової бази у рибогосподарських водоймах, знати методологічні та технологічні підходи до годівлі риби штучними комбікормами. Знати основні засоби механізації в аквакультурі різних типів рибницьких господарств. Використовувати засвоєні матеріали при виконанні лабораторних робіт та у майбутній практичній діяльності	Розв'язок задач. Задача лабораторної роботи і самостійне опрацювання матеріалів (в т. ч. в <i>elearn</i>) щодо методології використання полікультури риб у ставовій аквакультурі, а також годівлі риб за культивування їх у ставових та індустріальних господарствах. Самостійне опрацювання матеріалів щодо ролі засобів механізації рибницьких процесів в аквакультурі. Задача модуля Примітка: <i>матеріали самостійного опрацювання за темами 1,2 подаються до elearn в узагальненому вигляді однією самостійною роботою. .</i>	5
Змістовий модуль 3. Відтворення об'єктів рибництва				

Тема 1. Організація та проведення нерестової кампанії у ставах із об'єктами рибництва	2 / 2	Знати методологічні підходи до формування маточних стад основних об'єктів рибництва у ставових та індустріальних господарствах. Вміти визначати потребу у племінному поголів'ї риб під задану потужність рибних господарств. Знати послідовність технологічних процесів і рибоводно-біологічні нормативи нерестової кампанії з основними об'єктами тепловодного ставового рибництва. Вміти планувати нерестову кампанію з коропами та іншими видами риб і аналізувати її результати.	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в <i>elearn</i>) матеріалів щодо ведення племінної роботи на підприємствах прісноводного рибництва.	5
Тема 2. Технологія відтворення об'єктів рибництва фізіологічним та еколого-фізіологічним методами	2 / 2	Знати основні методологічні та технологічні підходи до одержання потомства об'єктів рибництва у керованому режимі із застосуванням фізіологічного та еколого-фізіологічного методів відтворення. Вміти застосовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач та у практичній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в <i>elearn</i>) матеріалів з підготовкою реферату або доповіді-презентації. Здача модуля	5
Змістовий модуль 4. Технології тепловодного ставового рибництва				
Тема 1. Технологія вирощування рибопосадкового матеріалу	3 / 3	Знати технологічні процеси підрощування молоді у ставах, садках, басейнах. Розуміти роль процесу підрощування молоді об'єктів ставової аквакультури до життєздатних стадій для вирощування якісного рибопосадкового матеріалу.	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання матеріалів (в т. ч. в <i>elearn</i>) щодо технологічних особливостей підрощування молоді об'єктів рибництва за	7

		Знати основні методологічні та технологічні підходи до вирощування рибопосадкового матеріалу об'єктів аквакультури за різних форм та циклів його культивування. Вміти планувати технологічний процес ставового вирощування рибопосадкового матеріалу. Застосовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач і у майбутній професійній діяльності	ставового та індустріального методів.	
Тема 2. Технологія зимівлі риби	2 / 2	Знати основні методологічні та технологічні підходи до утримання рибопосадкового та ремонтно-маточного матеріалу об'єктів аквакультури в період зимівлі. Засвоїти основні рибоводно-біологічні нормативи зимового утримання риби. Застосовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач, і у майбутній професійній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в <i>elearn</i>) матеріалів.	3
Тема 3. Технологія виробництва товарної риби за дволітнього циклу ведення рибництва	2 / 3	Знати основні методологічні та технологічні підходи до вирощування товарної риби об'єктів тепловодного ставового рибництва за різних форм та дволітнього циклу ведення рибництва. Засвоїти основні рибоводно-біологічні нормативи вирощування товарної риби за дволітнього циклу та із	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в <i>elearn</i>) матеріалів щодо технологій товарного вирощування об'єктів тепловодного рибництва за дволітнього циклу у	6

		застосуванням різних форм культивування. Застосовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач і у майбутній професійній діяльності	світовому рибництві з підготовкою реферату або доповіді-презентації. Здача модуля	
Тема 4. Технологія вирощування товарної риби за трилітнього циклу ведення рибництва	2 / 2	Знати основні методологічні та технологічні підходи до вирощування товарної риби об'єктів тепловодного ставового рибництва за трилітнього циклу ведення рибництва. Засвоїти основні рибоводно-біологічні нормативи вирощування товарної риби за трилітнього циклу культивування у тепловодному рибництві. Застосовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач і у майбутній професійній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в elearn) матеріалів щодо технологій товарного вирощування об'єктів тепловодного рибництва за трилітнього циклу у світовому рибництві з підготовкою реферату або доповіді-презентації. Здача модуля	4
Блок змістових модулів 2. Холодноводне рибництво				
Змістовий модуль 5. Технології холодноводного ставового рибництва				
Тема 1. Технологія одержання потомства лососевих риб	2 / 2	Знати та застосовувати в керованому режимі основні методологічні та технологічні підходи до одержання потомства та життєздатної молоді лососевих риб у холодноводному рибництві. Засвоїти основні рибоводно-біологічні нормативи відтворення лососевих риб (на прикладі райдужної форелі). Вміти використовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач і у майбутній професійній діяльності	Розв'язок задач. Здача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в elearn) матеріалів щодо особливостей технологій відтворення у сучасному світовому лососівництві.	7

Тема 2. Технологія вищого рибопосадкового матеріалу та товарної форелі	2 / 2	Знати та застосовувати основні методологічні та технологічні підходи до вирощування рибопосадкового матеріалу лососевих риб на різних етапах розвитку (на прикладі райдужної форелі). Знати методологічні та технологічні підходи до вирощування товарних лососевих риб. Засвоїти основні технологічні процеси та рибоводно-біологічні нормативи вирощування товарної райдужної форелі. Вміти використовувати набуті знання в розрахунках при розв'язанні задач і у майбутній професійній діяльності	Розв'язок задач. Задача лабораторної роботи. Самостійне опрацювання (в т. ч. в <i>elearn</i>) матеріалів з технологічних особливостей вирощування рибопосадкового матеріалу та товарної риби у світовому лососівництві з підготовкою реферату або доповіді-презентації. Задача модуля	7
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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)
Політика щодо академічної доброчесності:	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
Політика щодо відвідування:	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