



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «РИБАЛЬСТВО»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність – 207 «Водні біоресурси та аквакультура»
Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»
Рік навчання 3, 2 ст, семестр 6
Форма навчання _____ денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання _ українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Леуський Михайло Вікторович

leuskyi@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=996>

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=669>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна “Рибальство” спрямована на здобуття студентами глибоких знань про особливості лову різних видів риб, специфіку їх поведінки в різні сезони року, сучасні знаряддя та методи лову риб в сучасних екологічних та економічних умовах, перспективи промислового лову риби в Чорному та Азовському морях. Дисципліна поєднує в собі інформацію про сучасні методи лову риб в внутрішніх прісних та морських водах, а також в штучних водоймах є основою для успішного сучасного рибного промислу.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі водних біоресурсів та аквакультури або у процесі навчання, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, і передбачає застосування теорій і методів біології та прикладних наук.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК-5. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК-7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК-8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК-9. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК-10. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК-11. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК-12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК-13. Вміння працювати як індивідуально, так і в команді.

ЗК-14. Відповідальність за якість виконуваної роботи.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК-3. Здатність класифікувати риб, вивчати морфологію, біологію

рибоподібних і риб.

ФК-4. Здатність прогнозувати динаміку чисельності та біомаси, складати прогноз рибопродуктивності.

ФК-5. Здатність використовувати математичні та числові методи, що їх застосовують у біології, гідротехніці та проектуванні.

ФК-6. Здатність використовувати загальне та спеціалізоване програмне забезпечення для проведення гідробіологічних, біохімічних, іхтіологічних, генетичних, селекційних, рибницьких досліджень.

ФК-9. Здатність сприймати нові знання в галузі водних біоресурсів та аквакультури та інтегрувати їх з наявними.

ФК-11. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням.

ФК-15. Здатність здійснювати проектування технологічних процесів під час вилову водних біоресурсів та вирощування об'єктів аквакультури.

ФК-16. Вміння обґрунтовувати та застосовувати методи під час проведення досліджень з об'єктами водних біоресурсів та аквакультури

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

ПРН-4. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН-5. Знати та розуміти основи рибництва: в гідробіології, гідрохімії, біофізиці, іхтіології, біохімії та фізіології гідробіонтів, генетиці, розведенні та селекції риб, рибальстві, гідротехніці, іхтіопатології, аквакультури природних та штучних водойм на відповідному рівні для основних видів професійної діяльності.

ПРН-10. Застосовувати навички виконання експериментів для перевірки гіпотез та дослідження явищ, що відбуваються у водних біоресурсах та аквакультури, біофізичних закономірностей.

ПРН-11. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області досліджень.

ПРН-19. Вміти працювати самостійно, або в групі, отримувати результат у рамках обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Змістовний модуль 1. Біологічні основи регулювання промислового рибальства				
Тема 1.1 Особливості вилову риби у водоймах різних розмірів і типів.	2/	Знати що таке промислове рибальство і основну термінологію, кау ньому використовується Вміти застосовувати термінологію	Засвоїти лекційний матеріал та виконати самостійну роботу (в.т.ч. в elearn)	

<p>Тема 1.2. Основні принципи ефективного ведення і Методи дослідження промислового рибальства</p>	<p>2/</p>	<p>Знати основні принципи ефективного ведення і методи дослідження промислового рибальства. Вміти застосовувати Методи дослідження промислового рибальства відповідно до поставлених задач. Розуміти і розрізняти принципи ефективного ведення промислового рибальства</p>	<p>Засвоїти лекційний матеріал та виконати самостійну роботу (в.т.ч. в elearn)</p>	
--	------------------	--	--	--

Тема 1.3. Екологобіологічні основи регулювання промислового рибальства	2/	Знати еколого-біологічні основи регулювання промислового рибальства. Вміти аналізувати, розуміти, розрізняти і застосовувати екологічні та біологічні методи регулювання промислового рибальства	Засвоїти лекційний матеріал та виконати самостійну роботу (в.т.ч. в elearn)	
Лабораторна робота №1 Основні методи ефективного ведення і методи дослідження промислового рибальства.	/2	Знати основні методи ефективного ведення і методи дослідження промислового рибальства. Вміти аналізувати, розуміти та застосовувати методи, які сприяють ефективному веденню промислового рибальства та вміти застосовувати методи дослідження промислового рибальства.	Закріпити знання, одержаних на лекційних заняттях та отримання студентами практичних навичок із визначення уловистості та селективності знарядь лову.	
Разом за змістовним модулем 1	6/2			
Змістовний модуль 2. Знаряддя промислового лову риб				
Тема 2.1. Риболовні сітко- оснащувальні матеріали	2/	Знати що таке риболовні сітко-оснащувальні матеріали і основну термінологію, яка використовується. Вміти розрізняти різні типи риболовних сітко-оснащувальні матеріалів	Розібрати, що таке риболовні сітко-оснащувальні матеріали. Засвоїти лекційний матеріал та виконати самостійну роботу (в.т.ч. в elearn)	
Тема 2.2. Загальні основи побудови знарядь лову риб	2/	Знати основні принципи побудови знарядь лову риб. Вміти розрізняти і застосовувати методи побудови знарядь лову для промислового рибальства.	Засвоїти які основні принципи побудови знарядь лову риб використовуються на практиці. Засвоїти лекційний матеріал та виконати самостійну роботу (в.т.ч. в elearn)	
Тема 2.3. Конструкції і технологія побудови знарядь лову риб	2/	Знати особливості конструкції і технології побудови знарядь лову риб у промисловому рибальстві.	Розглянути особливості конструкції і технології побудови знарядь лову.	

		Вміти розрахувати, розуміти як сконструювати різні знаряддя промислового рибальства	Розрахувати ситуаційні задачі і розуміти як сконструювати і різні знаряддя для промислового рибальства.	
Тема 2.4. Догляд, зберігання та	2/	Знати основні методи догляду, зберігання та	Засвоєння лекційного матеріалу та	
Ремонт знарядь лову риб.		Ефективного ремонту знарядь лову для промислового рибальства. Вміти доглядати, зберігати і ремонтувати знаряддя лову.	Виконання амостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Лабораторна робота № 2 Експертиза рибальських ниток	/2	Знати основні типи рибальських ниток і матеріали з яких вони виготовляються. Вміти проводити їх експертизу щодо придатності використання ниток для побудови знарядь лову	Закріплення знань, одержаних на лекційних заняттях та отримання студентами практичних навичок із визначення технічних характеристик рибальських ниток.	
Лабораторна робота № 3 Експертиза мотузок, канатів, шнурів та сіткових полотен	/2	Знати типи мотузок, канатів шнурів та сіткових полотен, які використовуються у промисловому рибальстві. Навчитися розрізняти мотузку, канати, шнур за зовнішнім виглядом; засвоїти способи виготовлення канатів із різних матеріалів, отримати практичні навички з визначення властивостей канатно-вірвовочних (мотузкових) виробів. Навчитися визначати призначення сіткового полотна за зовнішнім виглядом та з допомогою математичних розрахунків, засвоїти методи визначення конструктивного кроку, фабричного розміру, внутрішнього розміру та	Закріплення знань, одержаних на лекційних заняттях та отримання студентами практичних навичок із визначення технічних характеристик шнурів та сіткових полотен.	

		розміру сіткового полотна на практиці.		
Лабораторна робота № 4. Вив'язування вузлів, які використовують для виготовлення знарядь лову.	/2	Навчитися Виконувати технологічні операції у в'язанні вузлів, які використовують при виготовленні знарядь лову	закріплення знань, одержаних на лекційних заняттях та отримання студентами практичних навичок із вив'язування вузлів, які використовують для виготовлення знарядь лову.	
Лабораторна робота № 5. Кроєння сіткового полотна	/2	Засвоїти і вміти застосувати технологію кроєння сіткового полотна.	Закріплення знань, одержаних на лекційних заняттях та отримання студентами практичних навичок із технології кроєння сіткового полотна.	
Лабораторна робота № 6. З'єднання сіткового полотна способом звічковування	/2	Засвоїти і вміти застосувати технологію кроєння сіткового полотна.	Привити студентам практичні навички в технології виконання простого циклу та здібності розраховувати складний цикл з'єднання.	
Лабораторна робота № 7. З'єднання сіткового полотна шворочним способом	/2	Засвоїти Способи виконання різних видів шворочних з'єднань.	Закріплення знань, одержаних на лекційних заняттях та отримання студентами практичних навичок із виконання різних видів шворочних з'єднань.	
Лабораторна робота № 8. Посадка сіткового полотна на підбори та прожиліни.	/2	Засвоїти технологічні процеси прикріплювання сіткового полотна до каркасу.	Ознайомити студентів із технологічним процесом прикріплювання сіткового полотна до каркасу.	
Лабораторна робота № 9. Ремонт сіткового полотна	/2	Знати методи ремонту сіткових полотен залежності від кроку вічка сіткового полотна	Ознайомити студентів із технологічним процесом ремонту знарядь лову. .	
Разом за змістовним модулем 2	8/16			
Змістовний модуль 3. Техніка промислового лову риб				

Тема 3.1. Класифікація знарядь лову	2/	Знати класифікацію знарядь лову	Ознайомитися з класифікацією знарядь лову та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3.2. Техніка лову Сітками на відкритій воді	2/	Знати і вміти застосовувати техніку лову сітками на відкритій воді	Засвоїти техніку лову сітками на відкритій воді та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3.3. Техніка лову Пастками і гачками на відкритій воді	2/	Засвоїти і вміти застосовувати техніку лову пастками і гачками на відкритій воді	Засвоїти техніку лову пастками і гачками на відкритій воді та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3.4. Техніка лову Неводами на відкритій воді	2/	Засвоїти і вміти застосовувати техніку лову неводами на відкритій воді	Засвоїти техніку лову неводами на відкритій воді та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3.5. Техніка лову Тралами на відкритій воді	2/	Засвоїти і вміти застосовувати техніку лову тралами на відкритій воді	Засвоїти техніку лову тралами на відкритій воді та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3.6. Техніка лову риби з використанням інших знарядь лову та поведінки стад риб	2/	Засвоїти і вміти застосовувати техніку лову риби з використанням інших знарядь лову та поведінки стад риб	Засвоїти техніку лову риби з використанням інших знарядь лову та поведінки стад риб та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3.7. Техніка підльодного лову риби	2/	Засвоїти і вміти застосовувати техніку підльодного лову риби	Засвоїти техніку підльодного лову риби та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	

Лабораторна робота №10. Оцінювання роботи знарядь	/2	Навчитися і вміти оцінювати роботу знарядь лову за принципом дії	Засвоїти метод оцінювання роботи знарядь лову з принципом дії,	
Лов з принципом дії			виявити різницю в оцінці роботи активних і пасивних знарядь лову	
Лабораторна робота №11. Визначення кількості матеріалів необхідних для виготовлення ставної сітки	/2	Навчитися і вміти розраховувати кількість матеріалів необхідних для виготовлення ставної сітки	Засвоїти розрахунки кількості матеріалів, необхідних для виготовлення ставної сітки	
Лабораторна робота №12. Визначення кількості матеріалів необхідних для виготовлення закидного невода	/2	Навчитися і вміти розраховувати кількість матеріалів необхідних для виготовлення закидного невода	Засвоїти розрахунки кількості матеріалів, необхідних для виготовлення закидного невода	
Разом за змістовним модулем 3	14/6			
Змістовний модуль 4. Промислова розвідка риби				
Тема 4.1. Промислова розвідка скупчень риби	2/	Знати що таке промислова розвідка скупчень риби і основну термінологію, яка у ньому використовується Вміти застосовувати термінологію	Засвоєння лекційного матеріалу та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 4.2. Рибпромислові та рибопошукові судна	2/	Знати класифікацію рибпромислових та рибопошукових суден	Засвоєння лекційного матеріалу та виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	

Лабораторна робота №13. Кількісна оцінка промислових скупчень	/2	Засвоїти методи визначення площі скупчень та величини можливого запасу скупчень риби.	Засвоєння лекційного матеріалу та виконання розрахунків (в.т.ч. в elearn	
Лабораторна робота 14. Аналіз роботи флоту рибної промисловості	/2	Засвоїти способи аналізу роботи флоту рибної промисловості. навчитися будувати план – графік роботи рибодобувного судна. Ознайомитись з	Засвоєння лекційного матеріалу та виконання розрахунків (в.т.ч. в elearn	
		Методами аналізу роботи промислових суден. Навчитись визначати основні етапи роботи добувального судна в процесі лову. Навчитись аналізувати виробничі та економічні показники добувального флоту рибної промисловості.		
Разом за змістовним модулем 4	4/4			
Змістовний модуль 5. Загальна характеристика аматорського і спортивного рибальства				
Тема 5.1. Водойми та окремі акваторії для аматорського і спортивного рибальства	2/	Вивчити і засвоїти водойми та окремі акваторії для аматорського і спортивного рибальства	Розібрати і ознайомитися з нормативною базою яка регулює водойми та окремі акваторії для аматорського і спортивного рибальства	
Тема 5.2. Вплив екологокліматичних умов та вибору місця на результат лову риби	2/	Вивчити та засвоїти вплив еколого-кліматичних умов та вибору місця на результат лову риби	Ознайомитися з екологокліматичними умовами, які впливають на аматорський лов та впливають на вибір місця лову риби на улов	

Тема 5.3. Об'єкти аматорського і спортивного рибальства	2/	Засвоїти та вміти розрізняти об'єкти аматорського і спортивного рибальства	Ознайомитися з основними об'єктами аматорського і спортивного рибальства, особливостями їх розповсюдження і лову	
Лабораторна робота № 15. Вибір місця лову риби	/2	Навчитися визначати місця лову риби з урахуванням різних факторів.	Ознайомитися зі способами вибору місця лову риби з урахуванням різних факторів.	
Разом за змістовним модулем 5	6/2			
Змістовний модуль 6. Спорядження та способи вудіння різних видів риб і раків				
Тема 6.1. Спорядження, типи, класифікація рибальських снастей та принади для лову риби	2/	Знати, розрізняти і вміти застосовувати різні типи рибальського спорядження, класифікацію рибальських снастей та принад для лову риби	Ознайомитися з різними типами рибальського спорядження, Розібрати і опрацювати класифікацію рибальських снастей та принад Для лову риби, вивчити особливості їх застосування	
Тема 6.2. Календар рибалки- аматора	2/	Вивчити різні типи календарів рибалки аматора і їх застосування	Ознайомитися з різними типами календарів рибалки аматора і їх застосування	
Тема 6.3. Вудіння прісноводних і морських риб, лов раків	2/	Засвоїти способи вудіння прісноводних і морських риб, лов раків	Ознайомитися з різними способами вудіння прісноводних і морських риб, особливостями лову у прісноводних і Морських екосистемах, лов з берега і з човна, лов Раків	

Тема 6.4. Підводне спортивне полювання	2/	Засвоїти способи підводного спортивного полювання і основну термінологію, яка в ньому застосовується	Ознайомитися зі способами підводного спортивного полювання, спорядження підводного мисливця, і основні способи підводного полювання	
Тема 6.5. Збереження упійманої риби і раків	2/	Засвоїти способи збереження упійманої риби і раків	Ознайомитися зі способами збереження упійманої риби і раків, вміти розрізняти який спосіб є	
Лабораторна робота № 16 Спорядження, типи, класифікація рибальських снастей та принади для лову риби	/2	Засвоїти способи виготовлення спорядження для аматорського рибальства.	Ознайомитися зі способами виготовлення спорядження для аматорського рибальства, вміти скласти різні знаряддя для лову мирних і хижих видів риб.	
Лабораторна робота № 17 Складання календаря рибалки	/2	Засвоїти методи складання календаря рибалки залежно від пори року.	Ознайомитися з різними типами календаря рибалки і навчитися їх складати.	
Лабораторна робота № 18 Вудіння нехижих прісноводних риб	/2	Засвоїти теоретичний матеріал отриманий на лекціях стосовно способів лову різних нехижих видів риб	Засвоєння лекційного Матеріалу та закріпити знання Щодо лову Різних нехижих видів риб (в.т.ч. в elearn	

Лабораторна робота № 19 Вудіння та збереження рослиноїдних, хижих присноводних, морських риб та раків.	/2	Засвоїти теоретичний матеріал отриманий на лекціях стосовно способів лову різних видів риб	Засвоєння лекційного матеріалу та закріпити знання щодо лову різних нехижих видів риб (в.т.ч. в elearn	
Разом за змістовним модулем 6	10/8			
Змістовний модуль 7. Забезпечення аматорського і спортивного рибальства				
Тема 7.1. Структура і матеріально-технічне забезпечення спілок рибалокаматорів	2/	Засвоїти що таке спілки рибалок-аматорів, їх структуру і матеріально-технічне забезпечення	Ознайомитися зі структурою і матеріально-технічне забезпечення спілок рибалок-аматорів на прикладі великих організацій УТМР та ГРУ	
Тема 7.2. Правила любительського і спортивного рибальства	2/	Вивчити, знати і вміти застосовувати на практиці Правила любительського і спортивного рибальства. Знати відповідальність за прошення правил Рибальства	Ознайомитися з правилами любительського і спортивного рибальства, розібратися з різницею у грубому і негрубому порушенні правил рибальства	
Лабораторна робота № 8 Правила любительського і спортивного рибальства	/2	Засвоїти правила любительського і спортивного рибальства, вміти застосовувати їх норми на практиці, знати відповідальність за правила порушення рибальства	Закріпити лекційний матеріал, розібрати приклади і ситуаційні завдання щодо застосування Правил рибальства на практиці, розібрати різницю між грубим та негрубим порушенням правил рибальства і кримінальну та адміністративну відповідальність за порушення правил рибальства.	
Разом змістовним модулем 7	за	4/2		

Всього за 2 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				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 (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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	
	Екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Шевченко П.Г., Захаренко М.О., Шерман І.М., Пилипенко Ю.В., Андрющенко А.І., Мальцев В.І., Цицюрський Л.М., Ківа М.С. Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-кваліфікаційна характеристика. Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра напряму підготовки „Водні біоресурси”. Міністерство освіти і науки України. К., 2005 р., 166 с.

2. Збірник законодавчих нормативно-правових актів на допомогу працівникам органів рибоохорони. -К.: Мінагрополітика України, Державний департамент рибного господарства, 2000 р. -349 с.