



Лектор навчальної
дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL НМК на
навчальному порталі
НУБіП України

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ПРОМИСЛОВОГО РИБАЛЬСТВА»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність – 207 «Водні біоресурси та аквакультура»

Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»

Рік навчання 4, 3 ст, семестр 7

Форма навчання денна, заочна

(денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 6

Мова викладання українська

(українська, англійська, німецька)

Леуський Михайло Вікторович

leuskyi@nubip.edu.ua

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

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна «Основи промислового рибальства» направлена на здобуття здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти глибоких знань про вилов різних видів риб, їх поведінку в різні пори року, різноманітні знаряддя та методи лову, з використанням промислового флоту та засобів механізації промислу, що потребує від іхтіологів – рибоводів знань по техніці промислового рибальства в сучасних екологічних та економічних умовах. Дана компонента поєднує 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 навчальної дисципліни:

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.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

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

зстосовують в біології, гідротехніці та проектуванні.

ФК-6. Здатність використовувати загальне та спеціальне 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 обґрунтувати та застосовувати методи під час проведення досліджень з об'єктами водних біоресурсів та аквакультури.

Програмні результати навчання (ПРН):

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, аквакультурі 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 біоресурсів та аквакультури, біофізичних закономірностей.

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

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

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
7 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вступ. Методи дослідження промислового рибальства	1/2	Знати, що таке основи промислового рибальства і термінологію, яка використовується. Вміти застосовувати термінологію.	Задача лабораторно і роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 2. Еколого- біологічні основи регулювання промислового рибальства	1/2	Знати еколого-біологічні основи промислового рибальства. Вміти аналізувати, розуміти, розрізняти і застосовувати екологічні та біологічні методи регулювання промислового рибальства.	Задача лабораторно і роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 3. Основні	1/2	Знати принципи промислового рибальства.	Задача лабораторно	5

принципи ефективного ведення промислового рибальства		Вміти аналізувати методи промислового рибальства.	ї роботи. Презентація самостійної роботи	
Модуль 2				
Тема 4. Класифікація знарядь лову риб	1/2	Знати як класифікують знаряддя лову. Вміти їх застосовувати на промислі.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 5. Риболовні сіткооснащувальні матеріали	1/2	Знати що таке риболовні сітко-оснащувальні матеріали і основну термінологію, яка використовується. Вміти розрізняти різні типи риболовних сітко-оснащувальні матеріалів.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 6. Загальні основи побудови знарядь лову риб	1/2	Знати основні принципи побудови знарядь лову риб. Вміти розрізняти і застосовувати методи побудови знарядь лову для промислового рибальства.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 7. Конструкції і технологія побудови знарядь лову риб та догляд, зберігання знарядь.	1/2	Знати особливості конструкції і технології побудови знарядь лову в промисловому рибальстві. Вміти розрахувати, розуміти як сконструювати і розрізняти різні знаряддя для промислового рибальства.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	5
Модуль 3				
Тема 8. Техніка лову сітками на відкритій воді	1/2	Знати техніку лову сітками і вміти застосовувати на відкритій воді.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 9. Техніка лову неводами на відкритій воді	1/2	Засвоїти техніку лову неводами і вміти застосовувати на відкритій воді.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	5
Тема 10. Техніка лову тралами на відкритій воді	1/2	Засвоїти техніку лову тралами і вміти застосовувати на відкритій воді.	Задача лабораторної роботи. Презентація	5

			самостійної роботи	
Тема 11. Техніка лову пастками на відкритій воді	1/2	Засвоїти техніку лову пастками і вміти застосовувати на відкритій воді.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	4
Тема 12. Техніка лову риби при льодовому покриві	1/2	Засвоїти і вміти використовувати техніку лову риби при льодовому покриві.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	4
Тема 13. Техніка лову риби з використанням поведінки стад риб	1/2	Засвоїти і вміти використовувати техніку лову риби з використанням поведінки стад риб.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	4
Модуль 4				
Тема 14. Промислова розвідка скупчень риби	1/2	Знати що таке промислова розвідка скупчень риби і основну термінологію. Вміти застосовувати промислову розвідку.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	4
Тема 15. Рибопромислові та рибопошукові судна	1/2	Знати класифікацію рибопромислових та рибопошукових суден.	Задача лабораторної роботи. Презентація самостійної роботи	4
Всього за 7 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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 ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Tomas Juza, Jan Kubecka, Petr Vlabolil, Michaela Holubova, Tomas Kolarik, Michal Tuser, Juri Peterka *Metodika regulacnich oblovi nezadoucich druhu ryb v prehradnich nadrzich a jezerech*. Ceske Budejovice. 2022, 52 с.

2. Новіцький Р.О., Максименко М.Л., Гончаров Г.Л., Кобяков Д.О. *Любительське рибальство в Україні*. Дніпро: Ліра, 2022. 200 с.

3. Новіцький Р.О., Максименко М.Л., *Термінологічний довідник з любительського та спортивного рибальства*. Дніпро: Ліра, 2022. 80 с.

4. Новіцький Р.О. *Малий ілюстрований атлас прісноводних риб України*. Дніпро: Ліра, 2021. 48 с.

5. Леуський М.В., Бузевич О.А., Рудик-Леуська Н.Я., Котовська Г.О., Христенко Д.С., *Структурні показники популяції плоскирки Кременчуцького водосховища // Рибогосподарська наука України*. 2022. № 2. С. 23–40. <https://doi.org/10.15407/fsu2022.02.016>

6. Леуський М.В., Бузевич О.А., Рудик-Леуська Н.Я., Котовська Г.О., Христенко Д.С. *Структурні показники популяції окуня (PERCA FLUVIATILIS L.) Кременчуцького водосховища // Рибогосподарська наука України*. 2022. № 3. С. 3–16.

<https://fsu.ua/index.php/uk/2022/3-2022-61/2022-03-003-016-leuskyi>

7. Рудик-Леуська Н.Я., Бузевич І.Ю., Леуський М.В., Котовська Г.О., Христенко Д.С. *Структурні показники популяції карася сріблястого (Carassius gibelio B.) Кременчуцького водосховища // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка: - Серія: Біологія, Тернопіль, 2022. Т. 82, № 3. С. 44–51. <http://journals.chem-bio.com.ua/index.php/biology/article/view/164>*

8. Didenko O., Gurbyk O., Maksymenko M., Buzevych O., Khrystenko D., Buzevych I., Leuskyi M., Kurganskii S., Gurbyk V., Velykopolskii I., Talabishka Y., Nazarov O. (2023). *Records of fish and aquatic invertebrates made in Ukraine during 2008–2023 field studies. Version 1.3*. Ukrainian Nature Conservation Group (NGO). Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/7qjdr3>

9. Kutsokon Y.V., Didenko O.V., Kvach Y.I., Shukh A.O., Yuryshynets V.I., Bekh V.V., Buzevych O.A., Gurbyk O.V., Leuskyi M.V., Maksymenko M.L., Marushchak O.I. (2023). *Invasive and neolimnetic fish species in Dnipro, Danube and some others basins (Ukraine, 2022-2023)*. Ukrainian Nature Conservation Group (NGO). Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/g3majn> <https://www.gbif.org/dataset/4f531f36-c229-400b-b855-4d07aee8ff14>

10. Rudyk-Leuska N., Buzevych O., Leuskyi M., Burjak I. (2024). *Biological characteristics of bream (Abramis brama Linnaeus, 1758) of the Kremenchuk Reservoir as an object of commercial fishery*. *Fisheries Science of Ukraine*, 4 (70), 27–40. <https://doi.org/10.61976/fsu2024.04.027>.