

Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра іхтіології та зоології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Спеціальна іхтіологія»	
	<p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура» Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	10 кредитів / 300 годин
Семестр	4, 5
Форма контролю	залік, іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Присяжнюк Наталія Михайлівна Посада: доцент кафедри іхтіології та зоології Науковий ступінь: кандидат ветеринарних наук Вчене звання: доцент Робоче місце: навчальний корпус №9 (вулиця Героїв Чорнобиля 3 а), 410 ауд. (кафедра іхтіології та зоології). E-mail: natasha.prisjazhnyuk@btsau.edu.ua, uanatasha.prisjazhnyuk@ukr.net Профіль Google Scholar: Наталія Присяжнюк Ідентифікатор автора Web of Science: H-8188-2016 orcid.org/ 0000-0002-4737-0143 Зв'язок з викладачем: +380974531638(моб., Viber та Telegram)</p>
Опис дисципліни	Спеціальна іхтіологія – наука про біорізноманіття, систематику і біологічні особливості різних видів і груп риб. Дисципліна вивчає принципи і методи систематики рибоподібних і риб, встановлення їх видової приналежності, біологічних особливостей окремих класів, рядів та родин риб.
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Спеціальна іхтіологія» базується на знаннях таких дисциплін, як «Зоологія», «Біологічні основи рибного господарства», «Морфологія риб», «Загальна іхтіологія», вивчених у попередніх семестрах 1, 2-го курсів.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Спеціальна іхтіологія» є пізнання видового різноманіття представників надкласу Риби, їх розповсюдженням, екологічними особливостями та господарським значенням.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів; з використанням лабораторії, акваріумно-басейнового комплексу кафедри іхтіології та зоології, виїздів на виробництво. За необхідності (індивідуальні графіки та дистанційна форма навчання тощо) можуть використані Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram. Формат проведення навчальної дисципліни може бути змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані	Знати та розуміти особливості зовнішньої і внутрішньої будови риб,

результати навчання	<p>середовища існування, поведінкових реакцій, основу якої становить іхтіофауна.</p> <p>Знати та розуміти систему тваринного світу і принципи сучасної класифікації та історичне походження основних підтипів та класів тварин.</p> <p>Знати та розуміти закономірності будови, життєдіяльності, розмноження та розвитку іхтіофауни.</p> <p>Мати передові знання та навички в спеціальній іхтіології.</p> <p>Аналізувати результати досліджень іхтіологічних показників водою.</p>
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. Клас хрящові риби</i></p> <p>Тема 1.1. Загальні уявлення про іхтіологію</p> <p>Тема 1.2. Загальна характеристика надряду Акули</p> <p>Тема 1.3. Загальна характеристика надряду Скати</p> <p>Тема 1.4. Загальна характеристика підкласу Суцільноголові</p> <p>Тема 1.5. Загальна характеристика підкласу Кістепері</p> <p>Тема 1.6. Загальна характеристика підкласу Дводишні</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Клас костисті риби</i></p> <p>Тема 2.1. Надряди Багатопері та Кісткові ганоїди</p> <p>Тема 2.2. Надряд Хрящові ганоїди</p> <p>Тема 2.3. Родина Осетрові</p> <p>Тема 2.4. Родина Оселедцеві</p> <p><i>Змістовий модуль 3. Клас кісткові риби</i></p> <p>Тема 3.1. Родина Лососеві</p> <p>Тема 3.2. Родина Сигові</p> <p>Тема 3.3. Родина Щукові та Сомові</p> <p>Тема 3.4. Ряд Вугреподібні</p> <p>Тема 3.5. Ряд Коропоподібні. (а. підряд харацинові; б. підряд гімнотовидні)</p> <p>Тема 3.6. Родина Коропові. Родина В'юнові</p> <p>Тема 3.7. Підродини Сазано- та Товстолобоподібні</p> <p>Тема 3.8. Вид Саргано- та Тріскоподібні</p> <p><i>Змістовий модуль 4. Клас кісткові риби</i></p> <p>Тема 4.1. Ряд Окунеподібні</p> <p>Тема 4.2. Підряди Прилипаловидні, Нототенієвидні, Собачковидні</p> <p>Тема 4.3. Підряди Лабіринтовидні та Скумбрієвидні</p> <p>Тема 4.4. Підряд Бичковидні</p> <p>Тема 4.5. Ряди Камбалоподібні і Кефалоподібні</p> <p>Тема 4.6. Ряд Пучкозяброві</p> <p><i>Змістовий модуль 5. Курсова робота</i></p>
Методи навчання	<p>Під час лекційних занять застосовуються: слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням різнопланових завдань, постановкою проблеми та її вирішення. Для засвоєння дисципліни використовуються також методи стимулювання навчальної діяльності (навчальна дискусія, створення ситуації, опора на життєвий досвід студента; стимулювання обов'язку і відповідальності в навчанні); методи контролю і самоконтролю у навчанні.</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи здобувачів вищої освіти будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, застосування нечинного законодавства, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p>

	<p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, використання діючого законодавства.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі навчальної дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В. Костисті та лопатопері риби. навчальний посібник. ОЛДІ-ПЛЮС – 2016 .736 с. 2. Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В. 2019. Круглороті рибоподібні, хрящові та ганоїдні риби. навчальний посібник. ОЛДІ-ПЛЮС – 2019. 270 с. 3. Шерман І. М., Пилипенко Ю. В., Шевченко П. Г. 314 Загальна іхтіологія : підруч. – К .: Аграрна освіта, 2009. – 454 с. 4. Шевченко П. Г. Спеціальна іхтіологія: підручник для підготовки бакалаврів спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура» у вищ. Навч. Зкладах II – IV рівнів акредитації. Т. 1. / П.Г. Шевченко, Ю.В. Пилипенко; [рец.: І.І. Грициняк, В.В. Серебряков, Н.І. Вовк]; М-во аграрної політики та продовольства України. – Херсон: Олді-Плюс, 2016 – 267 с. 5. Шевченко П. Г. Спеціальна іхтіологія [Текст]: підручник для підготовки бакалаврів спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура» у вищ. Навч. Зкладах II – IV рівнів акредитації. Т. 2. / П.Г. Шевченко, Ю.В. Пилипенко; [рец.: І.І. Грициняк, В.В. Серебряков, Н.І. Вовк]; М-во аграрної політики та продовольства України. – Херсон: Олді-Плюс, 2016 – 497 с. 6. Визначник риб континентальних водойм і водотоків України: навчальний посібник / П. Г. Шевченко, А. Я. Щербуха, Ю. В. Пилипенко та ін. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 736 с. 7. Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В. Основи систематики рибоподібних і риб. Ліра-К, 2012. 230 с. 8. Мовчан Ю. В. Риби України (визначник-довідник). К., 2011. – 444 с. 9. Шерман І.М., Пилипенко Ю.В. Іхтіологічний російсько – український тлумачний словник. – К.: Альтернатива, 1999. – 272 с. 10. Гринжевський М.В. Атлас промислових риб України: Навч. посібник / М.В. Гринжевський, СІ. Алімов, М.С. Ківа. К., 2005. С. 46, 57-60. 11. Методи іхтіологічних досліджень: навч. посіб. для підгот. бакалаврів напряму 6.090201 "Водні біоресурси та аквакультура" та магістрів спец. 8.09020101 "Водні біоресурси" у ВНЗ III-IV рівнів акредитації / Ю. В. Пилипенко [та ін.]. - Херсон : Олді-Плюс, 2017. - 431 с. 12. Алексієнко В.Р. Іхтіологія. Посібник для студентів біологічних факультетів. – К.: Український фіто соціологічний центр, 2007. - 116 с. 13. ЗУ «Про мисливське господарство та полювання»//Відомості Верховної Ради України. 2000. № 18. Ст 132 від 20.02.2000 р. 14. ЗУ «Про тваринний світ» //Відомості Верховної Ради України. 2002. № 14, ст. 97