

Білоцерківський національний аграрний університет
Факультет екологічний
Кафедра іхтіології та зоології

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДЕКОРАТИВНА АКВАКУЛЬТУРА» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 207 «Водні біоресурси та аквакультура» Освітньо-професійна програма: «Водні біоресурси та аквакультура»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Семестр	6
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Трофимчук Алла Михайлівна Посада: доцент кафедри іхтіології та зоології Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вулиця Героїв Чорнобиля, 3/1), 410 ауд. (кафедра іхтіології та зоології). Профіль GoogleScholar: Алла Трофимчук Ідентифікатор автора WebofScience: ID B-6756-2019 ORCID: ID 0000-0002-8563-9131 E-mail: alla.trofymchuk@btsau.edu.ua , trofalla@ukr.net Зв'язок з викладачем: Тел. +38(063)818-63-10 (моб., Viber та Telegram)
Опис дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Декоративна аквакультура» посідає важливе місце в схемі вивчення культивування гідробіонтів. Дисципліна знайомить студентів з облаштуванням акваріумів. Допомагає оволодіти основними методами підбору об'єктів, утримання та розведення для успішного культивування гідробіонтів в умовах декоративної аквакультури.
Передумови для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Декоративна аквакультура» базується на знаннях таких дисциплін, як «Зоологія», «Загальна іхтіологія», «Гідрохімія», «Гідробіологія», «Культивування нерибних об'єктів».
Мета вивчення дисципліни	Оволодіння здобувачами теоретичними знаннями та практичними навичками розведення, утримання акваріумних гідробіонтів як елементу аквакультури.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки та дистанційна форма навчання тощо) використовується Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, GoogleMeet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram. Під час лекційного курсу застосовуються демонстрація екрану, слайдові презентації, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з облаштування акваріумів, догляданням за гідробіонтами штучних ємкостей, контролем

	<p>основних показників водного середовища індивідуально та в групах. Самостійна робота передбачає опрацювання додаткових джерел у вигляді pdf-файлів; інформації з інтернет-сайтів; відеоматеріалів в YouTube за відповідними темами, посилання на які розміщені в системі Moodle. Формат проведення навчальної дисципліни може бути змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.</p>
Очікувані результати навчання	<p>Вміти виявляти вплив гідрохімічних та гідробіологічних параметрів водного середовища акваріумів на фізіологічний стан їх мешканців – акваріумних риб, безхребетних, рослин. Знати систематику та фізіологічні особливості декоративних риб. Вміти виконувати гідрохімічні, гідробіологічні, іхтіопатологічні дослідження з метою діагностики хвороб акваріумних риб, оцінювати їх перебіг, ефективність профілактики та лікування. Вміти забезпечити раціональну годівлю об'єктів декоративної аквакультури. Знати про необхідність використання живих кормів та про небезпеку, яка при цьому може виникнути.</p>
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКОРАТИВНУ АКВАКУЛЬТУРУ</i> Тема 1.1. Вступ. Основи декоративної аквакультури. Тема 1.2. Особливості вирощування об'єктів для декоративної аквакультури. Тема 1.3. Основи декоративної марикультури. Тема 1.4. Особливості вирощування об'єктів для декоративної марикультури. Тема 1.5. Систематика та фізіологічні особливості декоративних риб. Тема 1.6. Водні рослини для декоративних водойм та їх функція. <i>Змістовий модуль 2. ОСНОВИ СПРИЯТЛИВОГО УТРИМАННЯ РИБ В ШТУЧНИХ ВОДОЙМАХ ТА РЕЗЕРВУАРАХ</i> Тема 2.1. Підготовка та очистка води. Обладнання для декоративного ставу, басейну. Тема 2.2. Хвороби акваріумних риб: причини та методи профілактики Тема 2.3. Основи раціональної годівлі риб. Тема 2.4. Кормова база водойм для вирощування декоративних риб. Культивування живих кормів. <i>Змістовий модуль 3. РОЗВЕДЕННЯ І ВИРОЩУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ДЕКОРАТИВНОЇ АКВАКУЛЬТУРИ</i> Тема 3.1. Розведення та утримання риб в декоративних водоймах. Особливості інкубації. Тема 3.2. Розведення та утримання риб родини коропових Тема 3.3. Розведення та утримання риб родини цихлових. Тема 3.4. Розведення та утримання риб родини коропозубих. Тема 3.5. Розведення та утримання риб родини сомових. Тема 3.6. Розведення та утримання безхребетних в акваріумах та декоративних водоймах.</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді лабораторних занять; практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань індивідуальних та в групах; конференцій.</p>

<p>Політика</p>	<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 дотримуватись 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;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marine ornamental species aquaculture / [Ricardo Calado, Ike Olivotto, Miquel Planas Oliver, G. Joan Holt]. – WILEY Blackwell, 2017. – 736 p. 2. FishLore.com Freshwater Aquarium e-Book, 2013. – 525 p. 3. Jeremy Gay The Perfect Aquarium: The Complete Guide to Setting Up and Maintaining an Aquarium. 2005. 256 с. 4. Біологія об'єктів декоративної аквакультури: методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів екологічного факультету / [Куновський Ю.В., Присяжнюк Н.М., Гриневич Н.С., Михальський О.Р.]. – Біла Церква, 2018. – 58 с. <p style="text-align: center;"><u>Додаткова література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мельник О.П. Анатомія риб: Підручник / О.П. Мельник, В.В. Костюк, П.Г. Шевченко. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 624 с. 2. Щапова О.П. Домашній акваріум. Харьков: Фолио, 2005. – 351 с.