



Білоцерківський національний аграрний університет
Факультет екологічний
Кафедра іхтіології та зоології

| | |
|---|--|
|  | СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ МАРИКУЛЬТУРИ» 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 | 5 |
| Форма контролю | залік |
| 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 «Основи марикультури» посідає важливе місце в схемі вивчення технологій культивування та відтворення морських гідробіонтів: Дисципліна знайомить студентів з облаштуванням та роботою розплідників та морських ферм. |
| Передумови для вивчення дисципліни | Вибіркова навчальна дисципліна «Основи марикультури» базується на знаннях, отриманих у процесі вивчення дисциплін фундаментальної і професійної підготовки: Зоології, Загальної іхтіології та Спеціальної іхтіології, Біологічних основ рибного господарства, Гідробіології, Годівлі риб тощо. |
| Мета вивчення дисципліни | Одержання теоретичних і практичних знань та навичок з розведення та вирощування водоростей, молюсків, ракоподібних, риб у розплідниках, на морських фермах для підтримання природних біоценозів і вирощування цінної харчової продукції. |
| Формат дисципліни | Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки та дистанційна форма навчання тощо) можуть використані Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, GoogleMeet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram. Формат проведення навчальної дисципліни може бути |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання. |
| Очікувані результати навчання | <p>Вміти облаштувати розплідники та товарні морські господарства з урахуванням впливу різноманітних факторів на відтворення та вирощування об'єктів марикультури</p> <p>Знати походження, поширення, біологічні особливості, способи життя об'єктів марикультури для успішного вирощування, акліматизації та інтродукції</p> <p>Знати та розуміти як облаштувати господарства марикультури на екологічних засадах ресурсозберігаючих технологій для сучасного та подальшого сталого розвитку галузі.</p> |
| Структура курсу | <p>Змістовий модуль 1. Значення марикультури. Культивування та вирощування морських водоростей</p> <p>Тема 1.1. Основні об'єкти культивування та вирощування в господарствах марикультури.</p> <p>Тема 1.2. Культивування морських водоростей.</p> <p>Тема 1.3. Культивування бурих водоростей.</p> <p>Тема 1.4. Культивування червоних водоростей на прикладі порфіри, грацилярії.</p> <p>Змістовий модуль 2. Культивування та вирощування молюсків</p> <p>Тема 2.1. Сучасні технології вирощування двостулкових молюсків.</p> <p>Тема 2.2. Облаштування морської ферми з вирощування молюсків.</p> <p>Тема 2.3. Культивування молюсків у господарствах напівциклічного типу</p> <p>Тема 2.4. Технологія вирощування устриць у повноциклічних господарствах.</p> <p>Змістовий модуль 3. Культивування ракоподібних</p> <p>Тема 3.1. Особливості культивування ракоподібних</p> <p>Тема 3.2. Світовий досвід розведення і вирощування омарів</p> <p>Тема 3.3. Світовий досвід розведення і вирощування крабів</p> <p>Тема 3.4. Культивування креветок</p> <p>Змістовий модуль 4. Марикультура риб</p> <p>Тема 4.1. Культивування камбалових в морській воді</p> <p>Тема 4.2. Культивування в морській воді кефалей</p> <p>Тема 4.3. Вирощування атлантичного лосося та тихоокеанських лососей</p> <p>Тема 4.4. Культивування в морській воді осетрових риб</p> <p>Тема 4.5. Вирощування лаврака і дорадо.</p> |
| Методи навчання | <p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді лабораторних занять; практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань індивідуальних та в групах; конференцій.</p> |
| Політика | <p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи здобувачів вищої освіти будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної не доброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, застосування нечинного законодавства, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її не зарахування 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;">Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шекк П.В. Марикультура / П.В.Шекк, В.Ю. Шевченко, А.М. Орленко. – Херсон, Олді-Плюс, 2014. – 328 с. 2. Основи марикультури / [Грициняк І.І., Толоконніков Ю.О., Ізергін Л.В., Кражан С.А.]: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України – К.: ДІА, 2013. – 172 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи марикультури» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура» /А.М. Трофимчук, Н.Є. Гриневич, Н.М. Присяжнюк, О.А. Хом'як, А.О.Слюсаренко, О.Р.Михальський, В.С.Жарчинська – Біла Церква, 2021. – 80 с. 4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи та індивідуальних науково-дослідних завдань з дисципліни «Основи марикультури» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура» /А.М. Трофимчук, Н.Є. Гриневич, Н.М. Присяжнюк, О.А. Хом'як, А.О. Слюсаренко, О.Р.Михальський, В.С. Жарчинська – Біла Церква, 2021. – 34 с. 5. Сучасний стан і тенденції розвитку рибництва в Україні і світі. Трофимчук А.М., Гриневич Н.Є., Трофимчук М.І., Куновський Ю.В., Бондар О.С., Ткаченко О.В., Савчук О.В. Збірник наукових праць «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва». Білоцерківського НАУ № 2 (166), 2021. – С. 123-133. |