

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ
Кафедра водних біоресурсів та аквакультури
Біолого-технологічний факультет

Семестр	7
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета: забезпечення здобувачів вищої освіти поглибленим вивченням технології вирощування різнотипних об'єктів іхтіофауни та рибоподібних в умовах рибничих господарств і полікультури.

Завдання полягає у: набутті здобувачами вищої освіти спеціалізованих знань з організації технологічних процесів в умовах рибничих господарств; засвоєння основних технологічних процесів, що використовуються при заплідненні особин, підрощуванні мальків риб та подальших стадій їх годування і вирощування. Результати навчання за навчальною дисципліною: **знати:** методи вирощування риб і рибоподібних; загальну організацію технологічного процесу вирощування риб в установках різного типу; технологічне супроводження окремих технологічних риборозвідних процесів; **вміти:** використовувати устаткування та приладдя для різних технологій розведення риб; уміти оцінювати стан продукції аквакультури; регулювати технологічні процеси промислових риб; проводити оцінку стану кормової бази; проводити розрахунки об'єми зариблення та необхідних кормів для отримання максимального виходу рибної продукції; оцінювати іхтіопатологічний стан середовища аквакультури та приймати рішення щодо необхідності та методів усунення можливих загроз.

Загальні компетентності: знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність застосовувати знання технологічних процесів у практичних ситуаціях; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт з отримання продукції аквакультури; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності: здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції рибництва для ефективного ведення бізнесу; здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції рибництва; здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

Програмні результати навчання: забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції аквакультури; здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій; застосовувати знання з відтворення та розведення цінних та промислових видів риб для ефективного ведення господарської діяльності господарства і регіону; здійснювати технологічний контроль виробництва продукції аквакультури різних типів.

Зміст за темами

1. Вступ. Основи аквакультури.
2. Технологічні процеси цехів інкубації ікри.
3. Технології вирощування рослиноїдних риб.
4. Технології вирощування морських видів риб.
5. Технологічні процеси нерестових ставків.
6. Вирощування риб у повносистемних рибничих господарствах.
7. Вилов та транспортування гідробіонтів
8. Вимоги та правила обробки і зберігання продукції аквакультури.
9. Основні хвороби риб, методи їх профілактика, виявлення та запобігання.