

ТЕХЗАСОБИ 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 технологічних процесів, які використовуються при розведенні та вирощуванні різнотипних об'єктів іхтіофауни в умовах рибничих установ і господарств.

Завдання полягає у: набутті здобувачами вищої освіти теоретичних та практичних знань з організації технологічних процесів в умовах рибничих господарств; засвоєння основних технологічних засобів, що використовуються при заплідненні особин, підрощуванні мальків риб та подальших стадій їх годування і вирощування. Результати навчання за навчальною дисципліною: **знати:** ембріологію риб; загальну організацію технологічного процесу вирощування риб; технологічне застосування обладнання і устаткування до окремого технологічного процесу; **вміти:** використовувати устаткування та приладдя для різних технологій розведення риб; вміти оцінювати якість ікри та її запліднення; регулювати режими підрощування мальків промислових риб; вміти розраховувати площі ставів, об'єми зариблення та необхідних кормів; проводити оцінку стану кормової бази; застосовувати іхтіопатологічні лабораторні приладдя при виявленні хвороб риб.

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання технологічних процесів у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних риборозвідних робіт; 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 використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення представників іхтіофауни для ефективного ведення галузі рибництва; здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції рибництва.

Програмні результати навчання: забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції рибництва; виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій; забезпечувати якість виконуваних робіт; 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; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції рибництва.

Зміст за темами

1. Вступ. Техзасоби аквакультури.
2. Технологічні засоби при заплідненні ікри.
3. Методи вирощування мальків осетрових.
4. Методи вирощування мальків рослиноїдних риб.
5. Технічне забезпечення УЗВ.
6. Технічне забезпечення рибничого заводу.
7. Технічне забезпечення ставового господарства.
8. Хвороби риб та устаткування іхтіопатологічної лабораторії.
9. Ветеринарно-профілактичні заходи у рибничих господарствах.