

Біологічні основи рибного господарства

Кафедра гідробіології та іхтіології

Лектор	Рудик-Леуська Наталія Ярославівна Канд. біологічних наук, доцент
Семестр	7
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	60 (30 год лекцій, 30 год практичних занять)

Загальний опис дисципліни

В результаті вивчення цієї дисципліни студенти повинні знати еколого-біологічні особливості основних об'єктів рибництва, біологічні основи осіменіння ікри риб та її інкубації, життєвого циклу, охорони, вилову та переробки риби, а також ставового, індустріального, морського та природного прісноводного рибництва.

Програма дисципліни реалізується через викладання теоретичного матеріалу та проведення лабораторних (практичних) занять. В результаті засвоєння програмного матеріалу майбутні фахівці повинні проводити відбір об'єктів рибництва, ефективно використовувати їх біологічні особливості, посилюючи продуктивність через методи інтенсифікації в рибництві.

Теми лекцій:

1. Стан, складові та ефективність функціонування рибного господарств
2. Характеристика і значення риб – об'єктів рибництва
3. Біологічні основи відбору і ефективного використання риб в аквакультурі
4. Характеристика і значення біологічних особливостей розвитку риб
5. Біологічні основи плодючості та розмноження риб
6. Біологічні основи росту та збільшення маси тіла риб, живлення та годівлі риб
7. Біологічні особливості формування рибопродуктивності водойм
8. Метод гіпофізарних ін'єкцій і

Теми практичних занять:

1. Екстер'єр риб і оцінка екстер'єрних показників
2. Морфологічні особливості ікри риб різних екологічних груп
3. Відбір зрілих статевих продуктів у плідників риб

4. Основні методи стимулювання дозрівання статевих клітин у риб
5. Оцінка якості статевих продуктів риб
6. Основні способи запліднення ікри риб
7. Визначення основних етапів життєвого циклу риб
8. Рибопродукція і рибопродуктивність водойм