

ТЕХНОЛОГІЯ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ОЦІНКА РИБНИХ РЕСУРСІВ

Кафедра генетики, селекції та біотехнології тварин

Біолого-технологічний факультет

Лектор – Вечорка Вікторія Вікторівна, д.с.-г.н., професор кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин.

Лабораторні заняття – Кучкова Тетяна Павлівна, асистент кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин.

Семестр – 3.

СВО «Магістр»

Кількість кредитів ECTS – 5.

Форма контролю – залік.

Аудиторні години – 44 (22 год. лекцій, 22 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Вивчення дисципліни «Технологія рибного господарства та оцінка рибних ресурсів» є дуже важливим, оскільки рибне господарство на сьогодні є невід'ємною частиною продовольчого сектору України, одна із найбільш значущих сфер, яка дозволяє отримати високобілкову продукцію та забезпечує населення продуктами харчування. На рівні з м'ясом, рибна продукція дає організму людини необхідну кількість білка, а також корисних мікроелементів.

Основна мета курсу – вивчення сучасного стану розвитку технологій рибного господарства, оцінка рибних ресурсів, покращення технологій виробництва; підвищення продуктивності виробництва; впровадження світових технологій.

В процесі вивчення дисципліни студенти мають можливість більш детально ознайомитися із технологіями ведення рибного господарства; із продукцією рибництва та рибальства; із концепціями та стратегіями розвитку рибного господарства; із покращенням стану рибного господарства та векторами розвитку діяльності рибних господарств.

Застосування отриманих знань та впровадження набутих стратегій, після вивчення даного курсу, дозволять розв'язати ряд проблем, які нині існують в рибному господарстві, зокрема: підвищення продуктивності рибних господарств; оновлення інфраструктури рибного господарства; екологізація галузі рибного господарства; підвищення соціальної відповідальності та культури рибальства і рибництва; впровадження комплексу заходів для посилення міжнародного співробітництва, пов'язаного з управлінням і сталим використанням водних біоресурсів; формування та реалізація державної політики у сфері рибного господарства відповідно до міжнародних зобов'язань України, рекомендацій Комітету рибного господарства продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО) та кращих практик Європейського Союзу.

Теми лекцій

1. Аналіз поточного стану та тенденцій розвитку галузі в Україні, обґрунтування необхідності розв'язання виявлених проблем.
2. Рибництво як галузь сільськогосподарського виробництва.
3. Загальні відомості про рибницькі господарства.
4. Технологія відтворення ставової риби.
5. Технологія вирощування рибосадкового матеріалу.
6. Технологія вирощування товарної риби.

Теми лабораторних занять

1. Рибне господарство.
2. Розрахунок величини рибопродуктивності і рибопродукції вирощувальних і нагульних ставів для різних зон.
3. Розрахунок площ ставів основних категорій для повносистемного рибного господарства.
4. Розрахунок необхідної кількості племінного матеріалу коропа для господарств певної потужності при вирощуванні товарної риби.
5. Вивчення швидкості росту риби на першому, другому і третьому році життя. Визначення вгодованості риби.
6. Розрахунок посадки коропа і рослиноїдних риб у ставки з екстенсивною та інтенсивною формами вирощування риби.