

Анотація вибіркового освітнього компоненту

| | |
|--|--|
| Назва дисципліни | Технологія виробництва продукції аквакультури |
| Викладач | Соболев Олександр Іванович доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продукції птахівництва та свинарства |
| Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни | 3 курс, 1 семестр |
| Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну | Біолого-технологічний факультет |
| Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна | <p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 6. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.</p> <p>ФК 2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективно професійної діяльності у галузі тваринництва.</p> <p>ФК 4. Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.</p> <p>ФК 10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.</p> <p>ФК 13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Результатом навчання дисципліні є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знати основні етапи технологічних процесів вирощування товарної риби за дво- та трилітнього оборотів; – вміти користуватися новітніми рибницько-біологічними нормативами розведення і вирощування риби; – знати біологічні особливості об'єктів аквакультури, вплив умов середовища на життя гідробіонтів; – знати типи, системи, форми ведення рибництва, виробничу структуру рибницьких господарств, улаштування рибницьких ставів; |

- знати виробничі процеси в тепловодних та холодноводних ставових господарствах;
- знати порядок операцій при виконанні різних видів робіт пов'язаних з відтворенням молоді та вирощуванням рибопосадкового матеріалу і товарної риби;
- знати методи контролю та обліку виконаних робіт у рибництві;
- знати закономірності формування репродуктивних, екстер'єрних, морфологічних та фізіологічних ознак у селекції риб;
- вміти проводити селекційний відбір та добір батьківських форм, а також міжпорідні та внутрішньопорідні схрещування, промислову гібридизацію;
- знати особливості технологій роботи з кормами у рибництві (перевалочна та перевантажувальна);
- знати хімічний склад і перетравність кормів, їх енергетичну і диференційовану поживність, вимоги до якості та водостійкості;
- вміти, проводити розрахунки потреб господарства в кормах для риб; визначати потребу риб різних видів, вікових і технологічних груп в енергії і поживних речовинах та здійснювати контроль за нормою годівлі та її повноцінністю; визначати способи, послідовність і кратність роздачі кормів риbam різних видів; культивувати та розводити живі корми риб, зберігати та застосовувати їх у годівлі риби;
- знати основи технології відтворення цінних об'єктів аквакультури (коропа, рослиноїдних риб) у природних та заводських умовах;
- знати методи підвищення біопродуктивності та рибопроодуктивності рибогосподарських водойм;
- знати технології вирощування рибопосадкового матеріалу та товарної риби за різних форм і циклів ведення рибництва в ставових рибницьких господарствах різних зон аквакультури;
- знати особливості організації виробничих процесів при комбінованих формах ведення рибного господарства;
- знати способи та вимоги до транспортування рибопосадкового матеріалу та товарної риби;
- вміти вести в рибних господарствах роботи з основних технологічних процесів, пов'язаних з утриманням плідників культивованих видів риб, одержанням від них потомства (у ставових та заводських умовах), підрощуванням молоді риб до життєздатних стадій, вирощуванням рибопосадкового матеріалу та товарної риби, залежно від системи, форми та циклу ведення рибного господарства;
- знати фізичні властивості води та методи їх визначення;
- знати вимоги до якості води, що надходить у стави коропових та форелевих господарств;
- знати принципи організації профілактичних та лікувальних заходів в рибних господарствах різного типу;
- вміти визначати санітарну якість води, ґрунту а також кормів при вирощуванні риби у водоймах;
- вміти проводити дезінфекцію і дезінвазію водойм та інвентарю в рибництві.

Опис дисципліни

Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни

Вибіркова навчальна дисципліна «Технологія виробництва продукції аквакультури» базується на знаннях таких

| | |
|--|--|
| | дисциплін фундаментальної та професійної підготовки, як «Генетика і селекція поведінки тварин», «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок», «Годівля сільськогосподарських тварин», «Розведення сільськогосподарських тварин» та «Гігієна тварин та санітарія» вивчених на попередніх курсах. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 25 студентів |
| Теми аудиторних занять | <p><i>Змістовий модуль 1. Технологія відтворення і підрощування основних об'єктів ставового рибництва</i></p> <p>Тема 1.1. Класифікація і видова різноманітність ставових риб. Біологічні особливості ставових риб. Тема 1.2. Організація ставового рибного господарства. Тема 1.3. Технологія відтворення основних об'єктів ставового рибництва. Тема 1.4. Технологія підрощування молоді риб.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Технологія вирощування рибопосадкового матеріалу і товарної риби</i></p> <p>Тема 2.1. Технологія вирощування рибопосадкового матеріалу. Тема 2.2. Технологія зимівлі риби. Тема 2.3. Технологія вирощування товарної риби за дволітнім циклом.</p> |
| Мова викладання | Українська |