

**Аннотация к рабочей программе повышения квалификации:  
«ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНОЙ РЫБЫ»**

**Форма обучения – очно с применением дистанционных образовательных технологий**

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**Целью освоения программы повышения квалификации** является изучение основных процессов выращивания различных видов рыб в прудовых и промышленных хозяйствах; методов интенсификации отрасли.

**Задачи программы**

- обеспечить будущих специалистов теоретическими знаниями по систематике, биологии рыб как низших позвоночных животных;
- раскрыть особенности влияния на рыб различных факторов водной среды и научиться оценивать ее качество для целей рыбоводства;
- изучить структуру и устройство рыбоводных хозяйств;
- изучить основные виды рыб и научиться правильно оценивать их по зоотехническим и хозяйственно-полезным признакам; организации и технологии выращивания рыб при экстенсивных и интенсивных формах рыбоводства (УЗВ);
- ознакомить с особенностями племенной работы и зоогигиены в рыбоводстве, а также охраны здоровья рыб и получения высококачественной продукции.

**СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ**

**Общая трудоемкость программы составляет 72 часа (очно)**

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих разделов:

1. История развития товарного рыбоводства
2. Анатомия и физиология рыб
3. Контроль качества воды
4. Ихтиология
5. Современное состояние товарного рыбоводства и перспективы его развития
6. Племенное рыбоводство
7. Кормление рыб в товарном рыбоводстве
8. Прудовое рыбоводство и его особенности
9. Основы промышленного товарного рыбоводства

**ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

***Лекционные занятия:***

- с применением электронных мультимедийных учебно-методических материалов.
- с использованием информационных ресурсов.
- с использованием проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению темы (проблемная лекция).
- использование методов, основанных на изучении практики (ситуация-кейс).
- использование информационных ресурсов (дискуссия).

***Практические занятия:***

- использование методов, основанных на изучении темы в практических условиях: использование неимитационных способов изучения

- использование проектно-организованных технологий обучения, работа в команде над комплексным решением практических задач
- использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода

### **Требования к результатам программы**

Процесс изучения программы направлен на формирование следующих трудовых функций:

Выполнение простых и средней степени сложности технологических операций по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов (А/01.4.);

Технологическое обеспечение процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов (С/03.5);

Технологическое обеспечение процессов охраны биологических ресурсов и среды их обитания (С/04.5).

### **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

Контроль знаний слушателей проводится в устной и письменной формах, предусматривает аттестацию – зачет.

#### **Методы контроля:**

- **тестовая форма** контроля;
- **устная форма** контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- **решение определенных заданий** (задач) по теме практического материала в конце лабораторно-практического практического занятия, в целях эффективности усвояемости материала на практике;
- **поощрение индивидуальных заданий** (презентации, доклады), в которых слушатель проработал самостоятельно большое количество дополнительных источников литературы.

**Входной контроль** предусматривает форму опроса слушателей (письменную, устную), тестирование, ориентированную на знания, полученные по дисциплинам, на которые опирается содержание данной учебной дисциплины (модуля).

**Текущий контроль** предусматривает устную форму опроса слушателей, и письменный экспресс-опрос по окончанию изучения каждой темы раздела дисциплины (модуля).