

**Аннотация к программе повышения квалификации:
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЫБОВОДСТВЕ»**

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 индустриальных 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. Биологические особенности рыб
2. Среда обитания рыб, зоогигиенические нормативы в рыбоводстве
3. Структура и устройство рыбоводных хозяйств
4. Технология разведения и выращивания рыбы
5. Интенсификация рыбоводства
6. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве
7. Профилактика болезней

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).