

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Н.А. Медведева
" 10 " Января 2021 г



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

Форма обучения – очно

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью освоения программы повышения квалификации является формирование знаний, умений и компетенций по биологическим основам выращивания объектов товарной аквакультуры, технического обеспечения, проведения интенсификационных мероприятий в различных типах предприятий товарной аквакультуры, решению конкретных производственно-технологических задач.

Задачи программы

- овладеть необходимыми теоретическими и практическими знаниями в различных направлениях товарного рыбоводства, позволяющим специалистам решить конкретные производственно-технологические задачи;
- раскрыть особенности влияния на рыб различных факторов водной среды и научиться правильно оценивать ее качество для целей рыбоводства;
- сформировать представление об объектах товарного рыбоводства;
- 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 индустриального 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 профессиональных (ПК) компетенций:

Способен управлять технологическими процессами в аквакультуре (ПК-7).

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).