



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

AGRO bilim.kz



**NASEC**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

СЕРИЯ СЕМИНАРОВ И ВЕБИНАРОВ ПО ОТРАСЛЯМ  
АКВАКУЛЬТУРЫ И РЫБОВОДСТВА

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АКВАКУЛЬТУРЕ

АЛМАТЫ 10.00-12.00  
ОКТАБРЬ 12, 2022  
ОНЛАЙН

1 часть

Эксперт: АРЫСТАНГАЛИЕВА  
ВЕНЕРА АДИЛОВНА, доктор  
PhD, ихтиолог

Ассистент-модератор:  
КАДИРАЛИЕВ ДАВРБЕК  
РАХИМОВИЧ, инженер-технолог

Проректор по научной работе и  
международным связям



Исламов Е.И.

Руководитель: Кулманова Гульжан  
Абжанановна, к.с.х.н, профессор

AGRO bilim.kz

НАСЕО  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



# Казахский Национальный Аграрный Исследовательский Университет

1 часть

SMART FISH FARM  
Андрей Невский : Admin

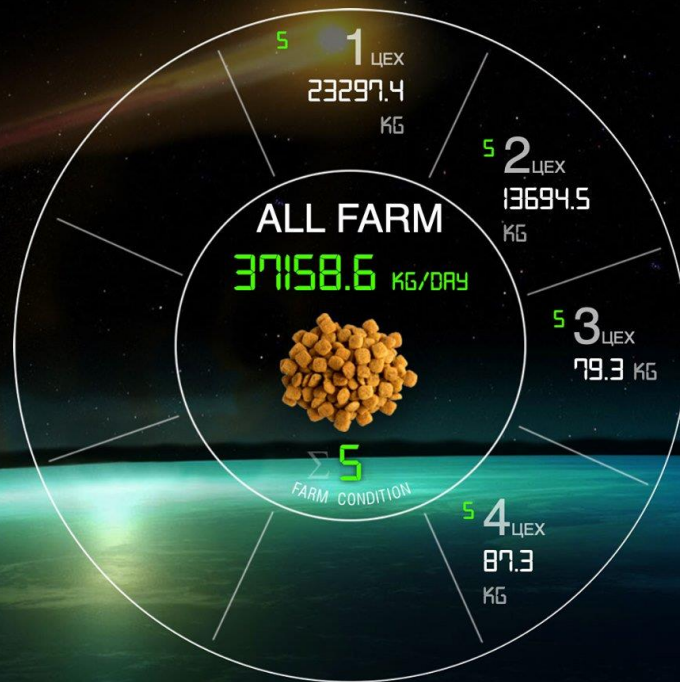
AQUAL

Ферма Бассейны Цеха Корма Настройки Логистика Инфо Алармы Весы Сеть Графики Письмо

Выход

## Иновационные технологии в

## аквакультуре



ОНЛАЙН  
-12 октября 2022  
Алматы

Материал предназначен для начинающих рыбоводов, директоров и собственников рыбоводных ферм, а также для всех желающих повысить свой уровень знаний в области аквакультуры и познакомиться с различными технологиями и рыбоводным оборудованием.

**ЦЕЛЬ** – распространение знаний и обмен опытом по организации производства аквакультуры и рыбоводства в Центральной Азии и Казахстана

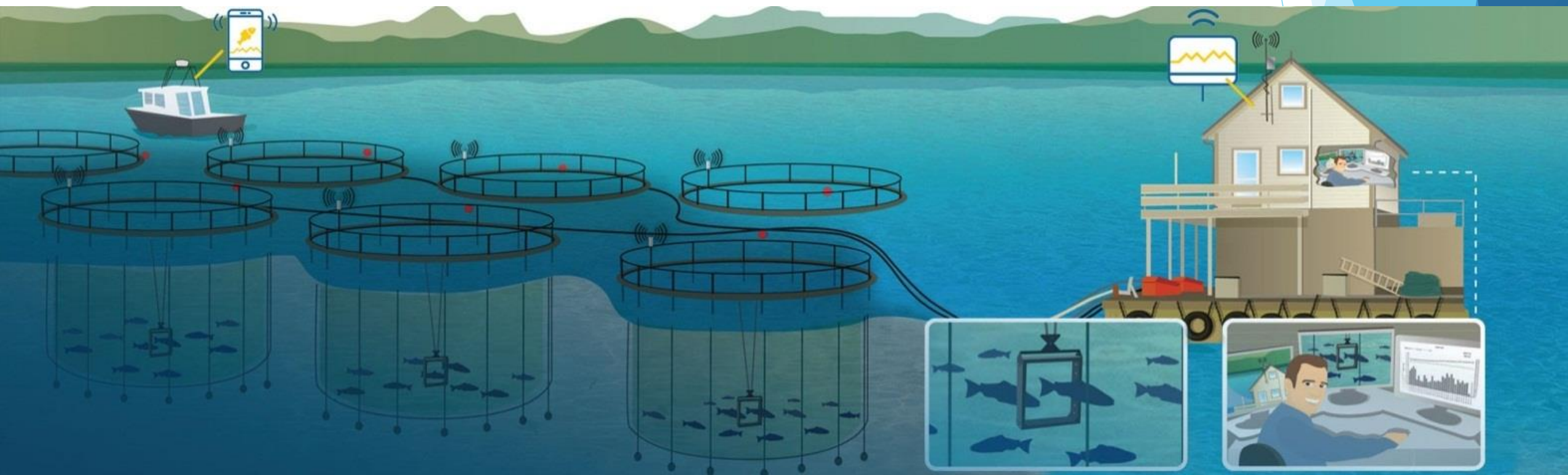
**ЗАДАЧИ:**

1. Получить первичные навыки ведения рыбоводческого хозяйства
2. Доказать экономическую эффективность данной отрасли для успешного начала бизнеса
3. Пояснить возможности технических и технологических интенсификации выращивания аквакультуры
4. Рассмотреть зарубежный опыт по ведению бизнеса и изучать предложенные инновационные решения по снижению себестоимости производства

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ФЕРМЕРА :**

фермер учится рассчитывать рентабельность рыбного кластера, понимать взаимодействия технологических процессов и выход товарной рыбы, соорудить эффективные, энергосберегающие сооружения для рыбного хозяйства, учитывать факторы, распознавать первичные симптомы болезни и нарушения технологического цикла.

## ВИДЕО МАТЕРИАЛ



12.10.2022

Инновационные технологии в  
аквакультуре:

*программа управления рыбоводческим  
хозяйством FishWeb*

Евгений Ивашко  
ООО «Инфорика»

Рыбоводческое предприятие — это сложный объект для управления



**Руководитель:**

Управленческий анализ  
Эффективности работы  
Предприятия  
Планирование



**Бухгалтерия**

Бухгалтерский  
учет рыбоводных  
операций



**Главный рыбовод**

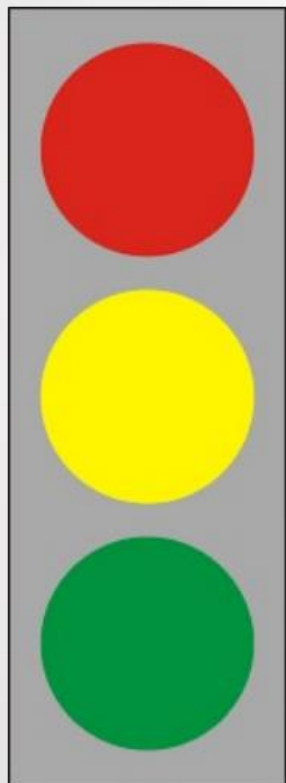
Производственное  
планирование  
Производственный  
анализ работы  
предприятия  
Учет



**Дежурный рыбовод**

Первичный учет

Какие инструменты используются для организации учета, планирования, анализа?



*Бумажный учет:*

- ✗ нет оперативности,
- ✗ трудоемко,
- ✗ нет обмена данными

*Учет в эксель:*

- ✗ риски потери данных,
- ✗ сложности обмена данными,
- ✗ сложности контроля правильности внесения данных

*Специализированная программа управления:*

- ✓ простой учет рыбоводческих операций,
- ✓ данные доступны в реальном времени,
- ✓ разграничение прав доступа,
- ✓ визуализация,
- ✓ планирование

FishWeb — это программа управления рыбоводческим хозяйством.

## Для руководителя

Контроль выполнения  
производственного плана

Анализ эффективности  
деятельности предприятия

## Для главного рыбовода

Снижение трудоемкости  
создания и корректировки  
производственного плана

Анализ темпов  
роста и расхода  
кормов

контроль показателей  
воды, плотности  
посадки, режимов  
кормления

## Для рыбовода

Быстрое и простое  
внесение показателей  
кормления, отхода,  
расхода кормов

Автоматический контроль  
правильности  
вносимых данных

Автоматический расчет  
суточных норм  
кормления и прироста

## Учет

Надежный учет биомассы, навески, садков и бассейнов выращивания, расхода кормов и т.д.

## Внесение показателей

Простое и понятное внесение показателей: ежедневных операций кормления и учета отхода, регулярных операций: зарыбление, вылов, пересадка, сортировка

## Планирование

Автоматический расчет производственных планов на отдельных садках и бассейнах, садковых линиях, хозяйстве в целом. Сравнение план/факт в режиме реального времени

## Склады

Ведение складов кормов  
Учет имеющихся кормов, автоматическое списание кормов при кормлении

## Отчеты и аналитика

Различные формы отчетов в помощь анализу работы. Таблицы и графики динамики биомассы и навески, параметров качества воды и многое другое.

## Права доступа

Многопользовательский доступ к программе. Разграничение прав доступа на уровне отдельных садков, разный функционала и доступ к данным для руководителя, главного рыбоведа, дежурным рыбоведам.

## Интеграция с оборудованием

Интеграция с автоматизированным оборудованием: кормушками, счетчиками и сортировщиками, системами мониторинга качества воды.

## Надежность

Защищенный доступ к программе через Интернет в режиме 24/7. Надежное хранение данных и бесперебойная работа.

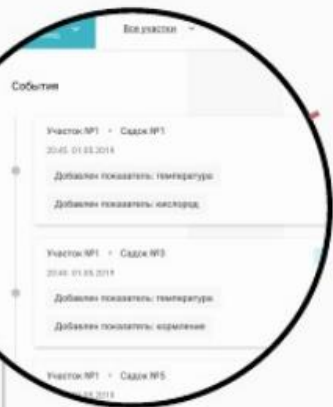
## 01. ЖУРНАЛ РЫБОВОДА

Карта участков



Информация по зарыблению садков, навеска

Реестр кормления, отхода, перемещения рыбы, показателей качества воды



сводка событий

Базовое ведение учета текущих рыбоводных операций



### **1. Программа предназначена для УЗВ или садковых хозяйств?**

*Опыт показывает, что FishWeb хорошо работает на любых типах хозяйств.*

### **2. Какие виды рыбы можно выращивать с FishWeb?**

*Можно выращивать любые виды, наш опыт — форель и клариевый сом*

### **3. Подходит ли для начинающих?**

*Для начинающих программа представляет наибольшую ценность, дает подсказки и уведомления*

### **4. Много ли пользователей сейчас?**

*Нашей программой пользуется 15 хозяйств в России, ведем переговоры с новыми*

### **5. Насколько сложна программа для людей в возрасте?**

*Программа интуитивно понятна, всегда на связи техподдержка, можно ограничить доступные функции.*

### **6. Как попробовать программу в работе?**

*Напишите на [ivashko@inforika.ru](mailto:ivashko@inforika.ru) - мы запланируем встречу в зоот, покажем работу программы подробнее, дадим доступ к демо-версии.*



Клариевый сом



Осетр



Форель



Судак



Палтус



Морской язык



Лосось



Угорь



Тюрбо



Муксун



Сиг



Тунец



Треска



Барамунди



Дорадо



SIMEON  
AquaBio Technologies

12.10.2022

Спасибо за внимание!



Евгений Ивашко  
ООО «Инфорика»

[fishweb.ru](http://fishweb.ru)

[ivashko@inforika.ru](mailto:ivashko@inforika.ru)