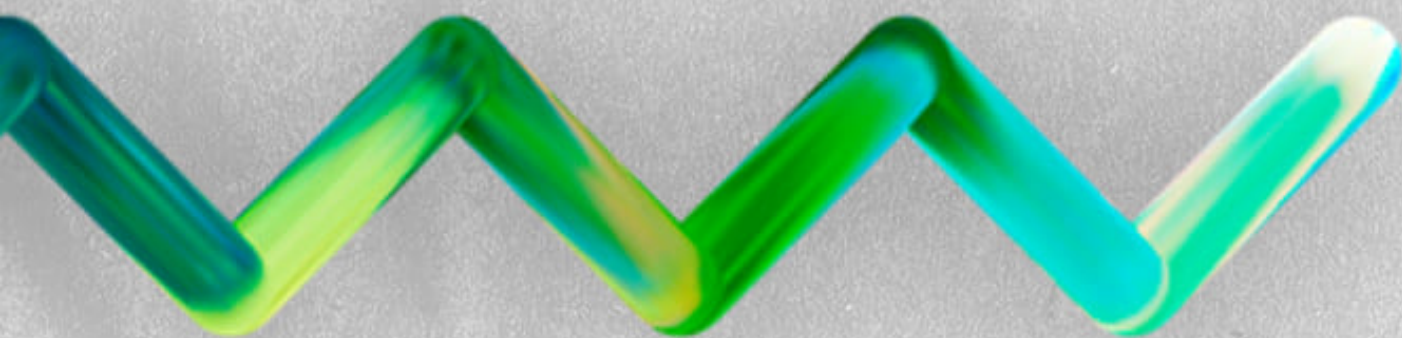




Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»



# Совершенствование методов внесения корма при разведении рыб в системах замкнутого водного круговорота

Руководитель проекта: **Гриненко Татьяна**

Наставник: **Пискунов Андрей Викторович**

# Актуальность проекта

Проект является актуальным в контексте развития аквакультуры и повышения эффективности процесса разведения рыб.

Системы замкнутого водного круговорота (рециркуляционные системы) представляют собой инновационное и устойчивое решение для аквакультурного производства. Они позволяют значительно сократить расход воды, контролировать условия содержания рыб, минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и обеспечивать стабильное качество продукции.

Важным аспектом разведения рыб в системах замкнутого водного круговорота является оптимизация методов внесения корма. Эффективное питание играет решающую роль в здоровье рыб и их быстром росте. Улучшение методов внесения корма может повысить выход продукции, улучшить пищевую ценность рыбы и снизить затраты на производство.

Таким образом, проект направлен на улучшение условий содержания рыб, повышение эффективности производства и обеспечение устойчивого развития отрасли.

# Проблема

Проблема клиента, которую вы решаете

Человеческий фактор, то есть  
неравномерное распределение корма  
людьми при кормежке, отсутствие  
постоянности кормления (забыли,  
поленились)

Почему существующих вариантов решения  
не достаточно?

- Отсутствия дистанционного управления с телефона
- Долгая и сложная настройка кормушек в следствии чего перестают ей пользоваться
- Настройка таких кормушка нужна каждый день

# Решение

Что вы предлагаете, уникальные преимущества и выгоды для клиента.

**Наша разработка предназначена для оптимизации процессов разведения рыб на фермах и аквакультурах**

Он включает в себя:

- набор инструментов и технологий для управления и контроля над всеми аспектами рыборазведения (кормление, мониторинг качества воды);
- автоматический контроль параметров воды (температура, pH, содержание кислорода и т.д.);
- автоматическую систему кормления рыб с возможностью программирования графика кормления и дозирования корма.
- дистанционное управление и настройка параметров кормления с телефона, через приложение
- настройка нужна будет раз в неделю



# РЫНОК

Рынок, на котором вы работаете, его объем, рост и уровень конкуренции.

## Лаборатория по разведению осетровых пород

Лаборатория по разведению осетровых пород является важным элементом в системе аквакультуры. Она занимается созданием оптимальных условий для разведения осетровых рыб, таких как русский и сибирский осетры, а также их гибриды.

## Объём производства

Объём производства лаборатории зависит от многих факторов, включая размер установки замкнутого водоснабжения (УЗВ), качество корма, условия содержания и другие параметры. В лаборатории могут быть созданы условия для выращивания осетровых рыб разных возрастов и размеров.

## Рост

Рост осетровых рыб в лаборатории зависит от качества корма, условий содержания и генетических особенностей. В оптимальных условиях осетровые рыбы могут достигать значительных размеров. Например, русский осётр может вырасти до 2 метров в длину и весить более 100 кг.

## Уровень конкуренции

- MultiProFeeder
- Aerator Komandor
- Aqual
- Кормушки Сиветро-Агро

**Цены от 10 до 20 тысяч руб. за 1 кормушку**

Центры по разведению:

- ООО "КИО" "КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ОСЕТРОВОДСТВА"
- ЦЕНТР РАЗВЕДЕНИЯ ЦЕННЫХ ПОРОД ОСЕТРОВЫХ ВОЛГАУ
- ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБНУ «ВНИРО»

# Команда

Ключевые члены вашей команды (СЕО, СТО и СМО), опыт и компетенции;

**Гриненко Татьяна**

Капитан команды

Распределяет роли в команде, мотивирует участников, руководит процессом

**Колесников Григорий**

Маркетолог, исследование рынка, целевых аудиторий, конкурентов

**Владимир Грачев**

Разработчик

**Загулин Иван**

Разработчик, создатель прототипа

**Шевченко Данил**

Аналитик, сбор, анализ, интерпретация данных

**Иван Гребнев**

Аналитик, сбор, анализ, интерпретация данных

**Агапова Дарья**

Разработчик, создатель прототипа, мастер презентаций

**Александр Прокопенко**

Аналитик, сбор, анализ, интерпретация данных

**Владислав Скачков**

Менеджер, отвечает за связь в команде

**Духопельникова Ангелина**

Маркетолог, исследование рынка, целевых аудиторий, конкурентов

**Евгений Мезенцев**

Маркетолог, планирование стратегий и тактик для продвижения на рынке

**Константин Чистохвалов**

Маркетолог, исследование рынка, целевых аудиторий, конкурентов



## Контакты

Телефон +7 (995) 510-69-26

email [grinenko\\_tanya03@mail.ru](mailto:grinenko_tanya03@mail.ru)

бизнес-акселератор

агро

МИР

будущего