**Научное направление - Пути предотвращения загрязнения водоемов и обезвреживания отходов в сельском хозяйстве**

Направления подготовки:

бакалавриат 20.03.02 Природообустройство и водопользование,

20.03.01. Техносферная безопасность

магистратура 20.04.02 Природообустройство и водопользование

**Результаты научной деятельности:** отчеты, рекомендации производству, статьи, участие в научных конференциях (международные, всероссийские).

**Цель исследования:** Предотвращение загрязнения водоемов и обезвреживания отходов в сельском хозяйстве.

**Ожидаемые результаты**:Расширение мероприятий по предотвращению загрязнения водоемов.

**Научная новизна исследований:** В химическом и физическом исследовании воды с целью определения веществ, присутствующих в воде (качественный и количественный анализ) и улучшения условий обитания аквакультуры, человека. Микробиологические и биологические исследования проводятся для установления наличия видов и количества вирусов, бактерий, микроорганизмов, фито – и зоопланктона.

**Практическая значимость работы**: Предложить актуальные биологические методы защиты, которые, в отличие от химических, считаются относительно безопасными для экологии.