



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии

ПРЕЗЕНТАЦИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ
НАПРАВЛЕНИЯ 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

«ЭКСПЕРТНАЯ И КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

Реализуется на кафедре водных биоресурсов , аквакультуры и гидрохимии
Руководитель: Королькова С. В. к.т.н. доцент кафедры водных биоресурсов, аквакультуры
и гидрохимии, и.о. зав.кафедрой

Цели и задачи магистерской программы

Цель: подготовка квалифицированных кадров в области охраны и воспроизводства водных биоресурсов, товарной аквакультуры и безопасности продукции аквакультуры.

Задачи:

- 1. Охарактеризовать процессы, субъекты и объекты экспертной деятельности в рыбном хозяйстве и связанные с ней организационные вопросы;
- 2. Охарактеризовать 3 области деятельности экспертов – экспертиза в Росрыболовстве, ветеринарно-санитарная экспертиза и экологическая экспертиза ;
- 3. Оценить влияние и необходимость контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве и, в целом, в сельском хозяйстве, в производстве кормов для животных и смежных видах деятельности;
- 4. Изучить вопросы сертификации продукции и сырья животного происхождения, в т.ч. рыбоводства, на основании требований к менеджменту качества, предъявляемых Международной организацией по стандартизации (ISO), отечественной системой стандартизации ГОСТ , принципами ХАССП , системой «Меркурий» и др.
- 5. Всесторонне изучить вопросы безопасности продукции аквакультуры и рыболовства с различных позиций, в т.ч. технологических и ветеринарно-санитарных ;
- 6. Изучить методы лабораторного контроля качества в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы;
- 7. Исследовать влияние на качество продукции состояния среды обитания гидробионтов, ингредиентного загрязнения и биологических инвазий, имеющих антропогенное происхождение



Особое внимание в реализации образовательной программы уделяется

- ✓ проблемам динамичного развития аквакультуры в Российской Федерации;
- ✓ проблемам решения продовольственного обеспечения населения Российской Федерации ценным белковым питанием, получаемым из гидробионтов, в т.ч. рыб;
- ✓ проблемам состояния экосистем водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, и его влияния на качество продукции аквакультуры и рыболовства;
- ✓ проблемам состояния и развития системы контроля качества продукции аквакультуры и, в целом, сельского хозяйства и пищевой промышленности;
- ✓ проблемам обеспечения безопасности продукции аквакультуры в технологическом и ветеринарно-санитарном контроле



Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность (согласно ФГОС 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура):

15 Рыбоводство и рыболовство:

- ✓ в сфере рационального использования и охраны водных биологических ресурсов, включая среду их обитания,
- ✓ в сфере искусственного воспроизводства и товарного выращивания гидробионтов,
- ✓ в сфере обеспечения экологической безопасности рыболовства и продукции аквакультуры, в том числе оценки экологического состояния и рыбохозяйственного значения естественных и искусственных водоемов,
- ✓ в сфере рыбохозяйственного и экологического мониторинга антропогенного воздействия на водные биоресурсы, рыбохозяйственные водоемы,
- ✓ **в сфере рыбохозяйственной и экологической экспертизы, в сфере надзора за рыбохозяйственной деятельностью.**



**Характеристика магистерской программы
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
ЭКСПЕРТНАЯ И КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
в соответствии с учебным планом программы:**

- **Форма обучения - заочная;**
- **Срок обучения – 2,5 года;**
- **Типы задач профессиональной деятельности программы:
производственно-технологический,
организационно-управленческий**
- **Итоговая аттестация – магистерская диссертация**



ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ-МАГИСТРОВ НАШЕЙ ПРОГРАММЫ:

- Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор);
- Территориальные управления Россельхознадзора, в т.ч. Управление ветеринарии по Санкт-Петербургу, Управление ветеринарии по Ленинградской области;
- Федеральное агентство по рыболовству, в т.ч. территориальные управления, например, Северо-Западное территориальное управление (СЗТУ ФАР)
- Территориальные филиалы Главного бассейнового управления по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов (ФГБУ Главрыбвод) для осуществления следующих мероприятий:
- Государственный контроль, надзор и рыбоохрана (например, по Санкт-Петербургу и Ленинградской области)
- Мониторинг и воспроизводство водных биоресурсов
- Организация и регулирование рыболовства



ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ-МАГИСТРОВ НАШЕЙ ПРОГРАММЫ:

- Комитеты по природопользованию, в т.ч.:
- Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга;
- Комитет по природным ресурсам Ленинградской области;
- Федеральное государственное бюджетное водохозяйственное учреждение «Центррегионводхоз», в т.ч.:
- Филиал в Санкт-Петербурге «Балтводхоз»
- Таможенный контроль
- Органы, управления и центры по сертификации, стандартизации и метрологии



ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ-МАГИСТРОВ НАШЕЙ ПРОГРАММЫ:

- В **рыбных хозяйствах** по товарному выращиванию рыбы и других водных организмов – ракообразных, моллюсков и т.п.
- В **декоративном рыбоводстве**
- В **Океанариумах**
- В **промысловых хозяйствах**
- В **заповедниках и охотничьих хозяйствах**



ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ-МАГИСТРОВ НАШЕЙ ПРОГРАММЫ:

- В Научно-исследовательских институтах:
- Во Всероссийском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) и его филиалах, в т.ч.
- В Государственном НИИ озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ им. Л.С.Берга)
- В федеральном селекционно-генетическом центре рыбоводства (ФСГЦР филиале ФГБУ Главрыбвод)
- В Зоологическом институте РАН
- В Институте океанологии им.П.П.Ширшова РАН и его филиале в СПб



Учебные дисциплины , изучаемые в магистерской программе (выборочно):

- «Введение в экспертную и контрольно-надзорную деятельность»,
- «Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья»,
- «Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных»,
- «Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры»,
- «Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность»,
- «Область экспертизы, виды экспертиз и привлечение экспертов в Росрыболовстве»,
- «Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры»,
- «Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов»



Практики, предусмотренные программой магистратуры

- Учебная практика (ознакомительная практика) - лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы



Практики, предусмотренные программой магистратуры

- Учебная практика (ознакомительная практика) - методы анализа для экспертизы



Практики, предусмотренные программой магистратуры

- **Производственная практика (технологическая практика) - работа в территориальных управлениях Росрыболовства (например, СЗТУ ФАР)**



Практики, предусмотренные программой магистратуры

- Производственная практика (технологическая практика) - работа на предприятии аквакультуры или рыбопереработки, или в центрах сертификации продукции, в т.ч. сертификации ХАССП, и т.п.



Занятия по учебным дисциплинам магистерской программы проводят

- Ведущие преподаватели кафедры водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии
- Ведущие специалисты из головных предприятий рыбохозяйственной отрасли:
- ВНИРО, ФСГЦР, СЗТУ ФАР, известных рыбных хозяйств
- Приглашенные специалисты из центров сертификации и ветеринарно-фитосанитарного контроля





ФГИС "МЕРКУРИЙ"

Автоматизированная система Россельхознадзора

Система предназначена для электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов, отслеживания их транзакций и пути их перемещения по территории Таможенного Союза

ВетИС

Государственная информационная система в области ветеринарии



На практике с клариевыми сомами (бакалавриат)



Магистратура – это:

- более высокий уровень образования,
- новые интересные и нужные знания, умения и навыки,
 - карьерный рост,
- возможность продолжать знания в аспирантуре,
 - и получить ученую степень кандидата наук.

Поступайте учиться на магистерскую программу по своей основной специальности, чтобы собрать материал для кандидатской диссертации



Спасибо за внимание!

**Приходите к нам учиться в
магистратуру!**