

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Магистратура
05.04.06 Экология и природопользование
Профиль:



Управление экосистемам и

Зуева Н.В.
кандидат географических наук
доцент каф. Прикладной и системной
экологии

Управление экосистемами

Новый, актуальный
магистерский
профиль, открыт в
2019 г.

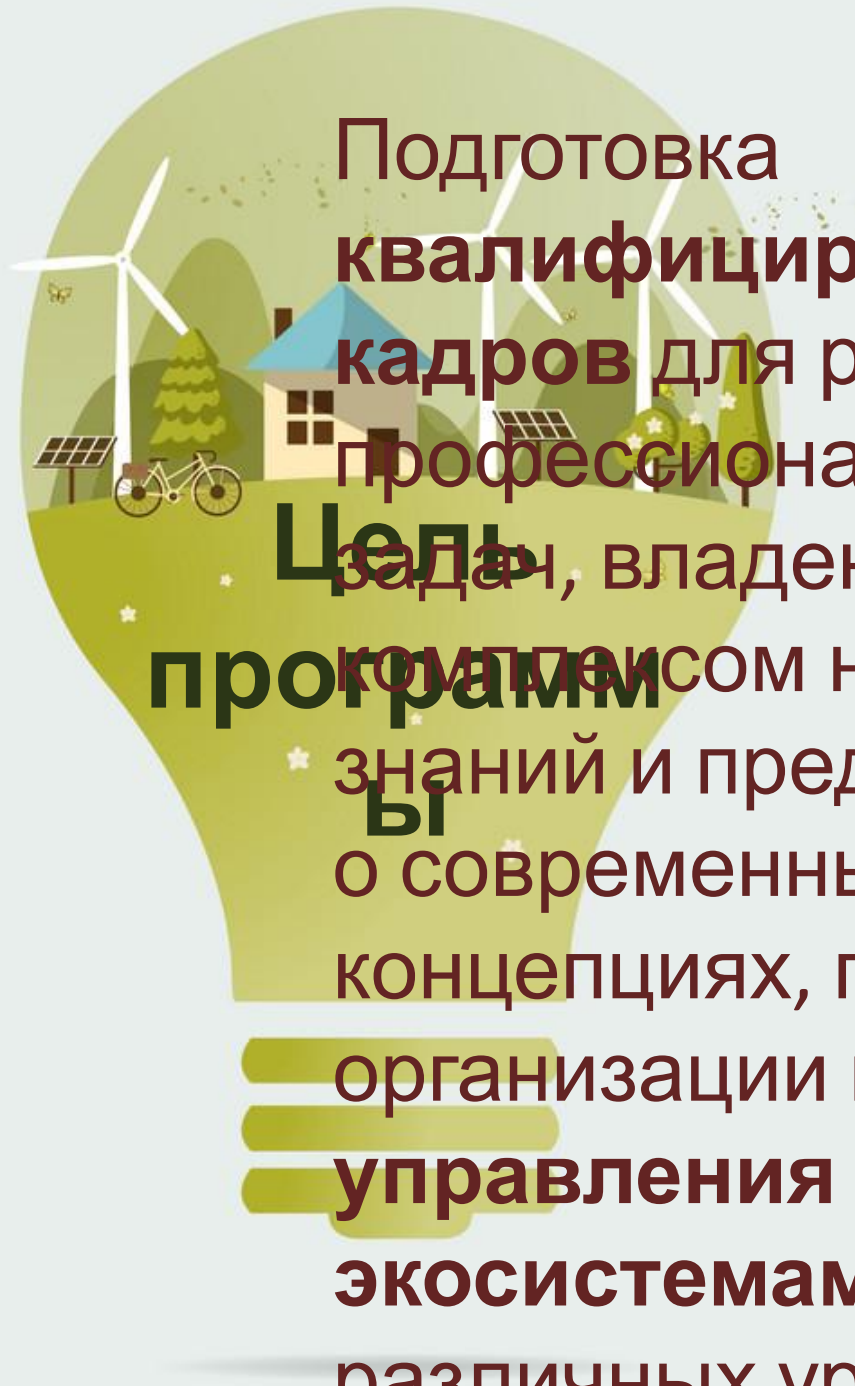
на кафедре

Прикладной и
Только очная
системной экологии
форма

обучения!

Срок обучения –

2 года



Подготовка
**квалифицированных
кадров** для решения
профессиональных
задач, владеющих
комплексом научных
знаний и представлений
о современных
концепциях, принципах
организации и
управления
экосистемами на
различных уровнях.

Задачи программы



Освоение современных методов и средств:
Наблюдений за различными факторами окружающей среды;
оценки и прогноза уровня загрязнения окружающей среды;
Анализа последствий антропогенного воздействия на

Объекты профессиональной деятельности выпускников

Природные, антропогенные и др. системы и структуры на различном уровне;
Государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;

Образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития

Организации возможного трудоустройства

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; ФГУ "БалтВодХоз"; Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области; ГУП «Водоканал СПб»; АО «Атомпроект»; Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»; Комитет по природным ресурсам Ленинградской области; Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу; ООО «Эколаб», ООО «Эководсреда», ООО Газпром проектирование...
многие-многие другие



Руководитель профиля

Зуев

Надежда

Викторовна

кандидат географических наук
член Русского географического общества,
Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей,
Гидробиологического общества при РАН

Научные

интересы:

экосистемы

Биоиндикация

Водные

макрофиты



Ведущий преподавательский

состав

2 доктора и 6 кандидатов наук

Колесникова Е.
В.

Лекомцев П.
В.

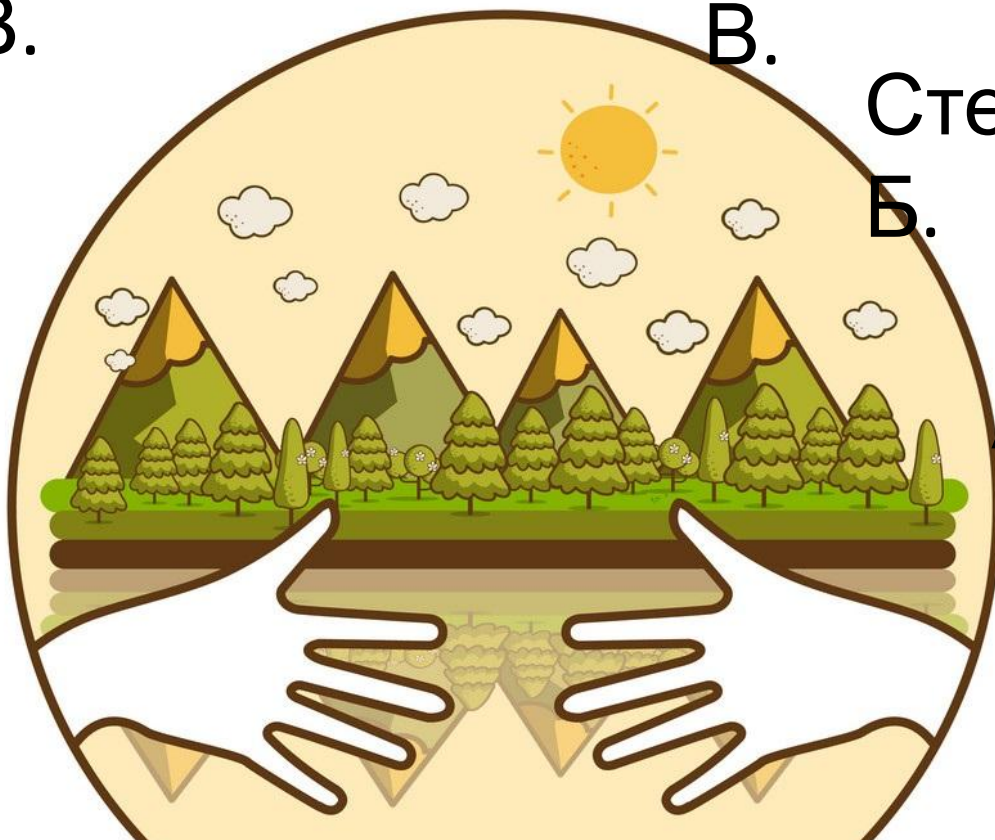
Степанова А.
Б.

Алекс
К.
Воякина Е.
Ю.

Шелутко В.
А.

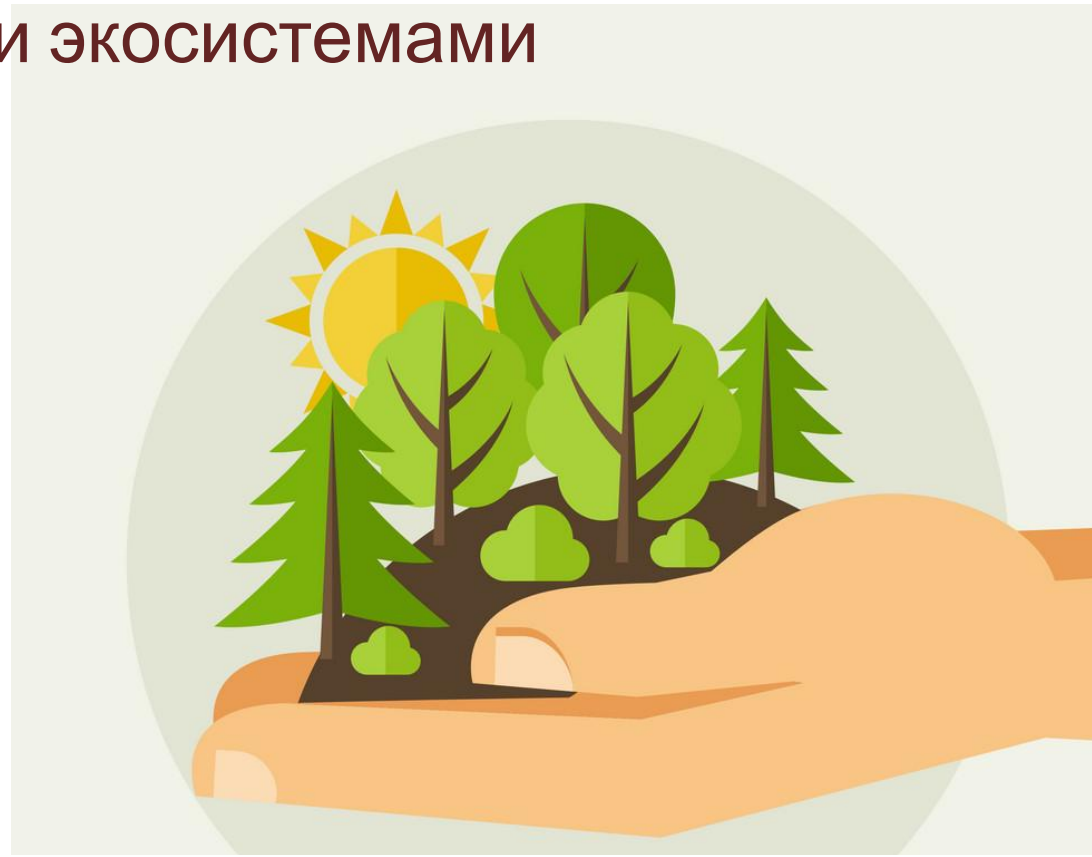
Зуева Н.
В.

Примак Е.
А.



Основные профессиональные дисциплины

- Природно-технические комплексы
- Природообустройство
- Управление водными экосистемами
- Управление лесными экосистемами
- Системная экология
- Дистанционные методы и геоинформационное обеспечение управления экосистемами
- Прогнозы в управлении



Основные профессиональные дисциплины

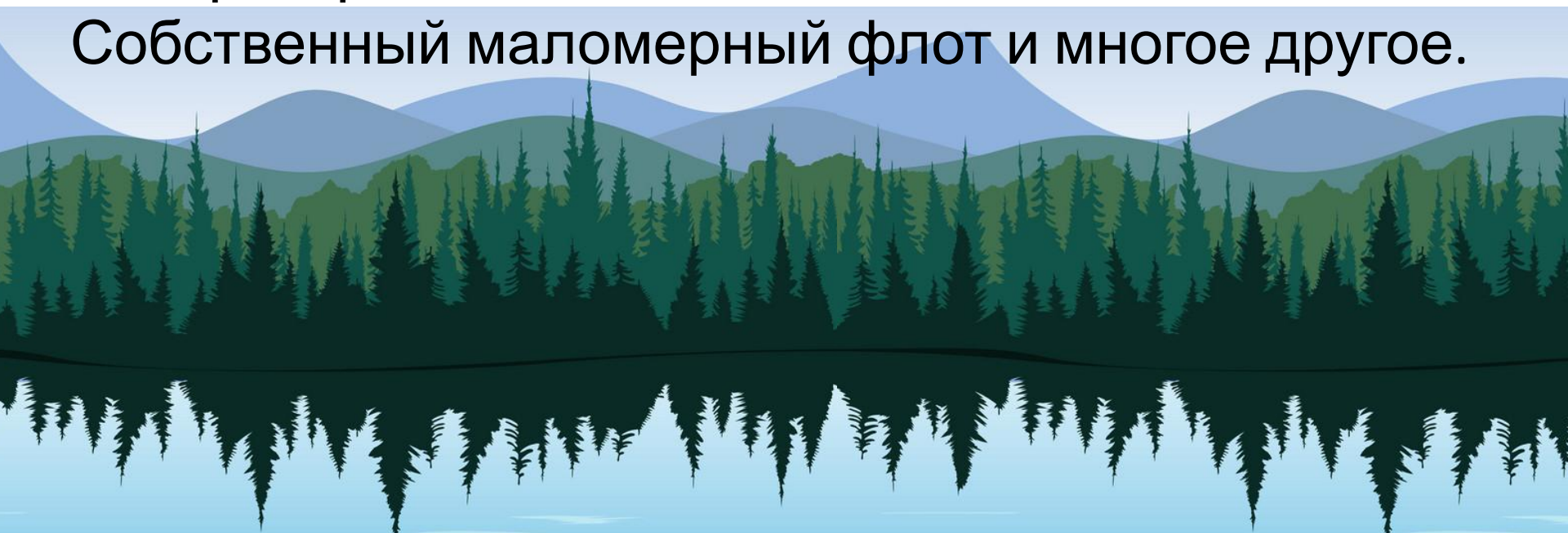
- Переработка отходов производства и потребления
- Биологический анализ и контроль водных экосистем
- Антропогенное воздействие на речной стоки



ия в сельском и лесном
● Экологические риски
в управлении природно-
техническими
системами
● Государственное и
муниципальное
управление в
природопользовании

Практики и научно-исследовательская работа

Уникальная материально-техническая база:
Учебно-научная станция РГГМУ на острове Валаам;
Учебное бюро экологического мониторинга;
Аккредитованная эколого-аналитическая лаборатория
Собственный маломерный флот и многое другое.



УНС Валаам



Проводится комплексное изучение водных (Ладоги, внутренних озер) и наземных экосистем архипелага



Бюро экологического мониторинга



Проводятся исследования водных объектов северо-запада. Наибольшее внимание – реке Охте.



Международное сотрудничество

В рамках обучения возможны
студенческие обмены и зарубежные
стажировки:

Германи
я

Польш
а


Чехи
я

Армени
я

Испани
я

Финлянд
ия



A photograph of four people standing in a room, each holding a red folder in front of their face. The folders have the Russian coat of arms and text: 'РОССИЯ' (Russia), 'МАГИСТЕРСКАЯ ДИПЛОМНАЯ РАБОТА' (Master's Thesis), 'ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ' (Diploma Project), and 'МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ' (Master's Dissertation). The background features a large map of the world and a wooden door. The text 'СВЕТЛАНА БЕЛОВАЯ' is visible at the top of the map.

**Магистерский профиль
Управление экосистемами
- для настоящих экологов!**