AQUATIC BIOLOGICAL RESEARCH

МОРСКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА ИМО ДВФУ

AQUATIC BIOLOGICAL RESEARCH

Школа: Институт Мирового океана
Направление подготовки: 06.04.01 и 05.04.06
Экология и природопользование
Режим обучения: очное обучение, контактная форма
Срок обучения: 2 года
Стоимость обучения на 2019/20 учебный год (тыс. руб.): 290
Язык реализации: Английский

Наши контакты (Contact us):
Цыганков В.Ю.
tsygankov.vyu@dvfu.ru

-приемная комиссия ДВФУ: priem@dvfu.ru; 8 800 555 0 888, бесплатно по России
-дирекция Института Мировго океана: imo@dvfu.ru

Также Вы можете получить более подробную информацию на сайте:
https://www.dvfu.ru/admission/ocean-science/

Описание целевой аудитории программы: программа рассчитана на выпускников бакалавриата или специалитета по направлению Биология, Экология, Зоология, Морская гидробиология.

Задачи программы:

Подготовка магистров в области морских исследований.
Проведение исследований студентами в прибрежных территориях Приморского края.Формирование научной базы в области морских исследований

Руководитель образовательной программы

Цыганков Василий Юрьевич

К сфере интересов исследовательских относится среды, загрязняющей органическими загрязнителями, (стойкими органическими ароматическими углеводородами, металлами), оценка экологических рисков, экология человека, биомониторинг человека, экотоксикология и экологическая безопасность.

Василий Цыганков является исследователем в хлорорганических пестицидах, полихлорированных бифенилах, тяжелых металлах, загрязнениях морской среды, химическом контроле и воздействии на морскую биоту, оценке риска для морской среды, процессах изменения биоты в результате устойчивого антропогенного воздействия.

Последние исследования Цыганкова В. Ю. были опубликованы в таких престижных изданиях как: Water Research, Environmental Chemistry Letters, Environmental Toxicology, Marine Pollution Bulletin, Bulletin of Contamination and в других известных альманахах. **В. Ю. Цыганков является автором более 100 публикаций.**

AQUATIC BIOLOGICAL RESEARCH

Обучение с использованием инновационных технологий

ПОЧЕМУ?!

Создавай свои проекты

ПОЧЕМУ?!

Возможность стажировок и учебы за границей

ПОЧЕМУ?!

Проживание в уникальном кампусе

ПОЧЕМУ?!

Востребованность твоего направления

Позиционирование программы

- Магистратура **Aquatic Biological research** реализуется на базе Международной кафедры **ЮНЕСКО ИМО ДВФУ**. Учебные курсы основываются на авторских рабочих программах, отражающих инновации и последние достижения в биологии и экологии.

- В рамках образовательной программы студенты проводят исследования, выявляют экологические угрозы и разрабатывают новые способы очистки океана от загрязняющих веществ. Программа ДВФУ ориентирована на подготовку экологов, специализирующихся на морских биологических исследованиях.

- Вы освоите два основных метода изучения загрязнения среды: гидрохимические определения (анализ среды) и биоиндикацию (исследование отклика организмов, живущих в этой среде). Изучите методы мониторинга биологического разнообразия и специфику международного сотрудничества в сфере охраны окружающей среды.

- Вы сможете проводить планирование, экспертизу, управление природопользованием, прогнозировать угрозу возникновения экологической опасности, оценивать экологический ущерб. Во время учебы магистранты получают практические заказы от партнеров ДВФУ, выполняя для них биологические исследования.

Структура программы
(Structure of Program)

Курс (Course)	Зачетные единицы (Credits)
Курсы по выбору (Variable part)	
Дальний восток России: природные условия, ресурсы, экологические проблемы (Far East of Russia: natural conditions, resources, environmental problems)	4
Химия и токсикология окружающей среды(Environmental toxicology and chemistry)	8
Анализ объектов окружающей среды (Environmental Analytical Chemistry)	3
Контроль качества природных вод (Control of natural water quality)	3
Экология морского миобентоса (Ecology of marine meiobenthos)	4
Глубоководные экосистемы (Deep Sea Ecosystems)	2
Рыбные ресурсы и аквакультура (Fish resources and aquaculture)	3
Национальные ресурсы России: проблемы внутренней, внешней политики и рационального использования водных биологических ресурсов (National resources of Russia: problems of domestic, foreign policy and rational use of aquatic biological resources)	3
Микроэлементный состав морских организмов (Microelements composition of marine organisms) / Биогеохимические провинции в океане (Biogeochemical provinces in the ocean)	3
Биотестирование сред и отходов (Bioassay of the environment and waste) / Измерение и мониторинг биологического разнообразия (Measuring and monitoring of the biodiversity)	4
Мониторинг токсичных микроводорослей акваторий РФ(Monitoring of harmful algal bloom of the Russian seas) / Экологический мониторинг (Environmental Monitoring)	4

Структура программы
(Structure of Program)

Курс (Course)	Зачетные единицы (Credits)
Основные курсы (Basic part)	
Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	9
Биоинформатика (Bioinformatics)	3
Биостатистика (Biostatistics)	3
Синергетика (Synergetics)	3
Молекулярная биология (Molecular Biology)	3

Присоединяйся к нам!!!