



05.04.06 Экология и природопользование

Магистерская программа
«Экология прибрежных территорий и шельфовой зоны Мирового океана»

Научный руководитель образовательной программы:
Доцент кафедры океанологии, к.г.н. Иощпа Александр Рувимович
Тел. +79282796123 aioshpa@sfedu.ru

Язык обучения: русский Форма и продолжительность обучения: очная (2 года)

Базовые курсы

Современные проблемы Больших морских экосистем
Управление природопользованием в прибрежной и шельфовой зоне на основе международных стандартов

Участие известных ученых в образовательном процессе :

Академик РАН **Матишов Г.Г.** известный ученый-океанолог, специалист в области палеографии, геоморфологии. Профессор **Закруткин В.Е.**, научная деятельность его связана с решением широкого спектра экологических проблем Южного региона РФ. Профессор **Зодиатис Г.** (заместитель директора Океанографического Центра Университета Кипра) занимается математическим моделированием нефтяных разливов в океанах и морях. Профессор **Хаванский А.Д.** известный ученый в области геохимии аквальных ландшафтов, управления природопользованием и экологической безопасности

Выпускники работают

Южный научный центр РАН, АО трест «КОКСОХИММОНТАЖ», АО «Российские железные дороги», Министерство природных ресурсов и экологии РО, Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации РО, в частях Южного военного округа, в компании DATUM Group, в метеоагентствах и др.

Специальные дисциплины

- компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании;
- динамика и процессы перемешивания в береговой зоне;
- опасные экзогенные процессы в береговой зоне;
- геохимия и оценка состояния аквальных ландшафтов

Направления научно-исследовательской деятельности

Научные исследования ведутся в области геоморфологии, биоресурсов и экологии арктических и южных морей, обработки и компьютерного картографирования экологических и гидрометеорологических данных, разработки математических моделей, исследовании опасных гидрометеорологических явлений

Будущая карьера

Государственные органы и производственные предприятия, выполняющие работы в области управления экологией; Картографические и проектно-изыскательские подразделения; Организации Министерства по ЧС и обороны РФ; академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, образовательных учреждениях Министерства науки и высшего образования России

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка

Цель ОП - является подготовка высококвалифицированных специалистов способных решать самые разнообразные задачи в сфере оценки, моделирования и прогнозирования экологических аспектов.

Математическое и естественнонаучное направление

Присваиваемая квалификация - магистр

Институт наук о Земле