



Науки о Земле

Образовательная программа по направлению подготовки:
05.03.04 Гидрометеорология

Руководитель образовательной программы:
Беспалова Людмила Александровна

Язык обучения - **русский** | Форма обучения – **очная** | Продолжительность – **4 года**

Базовые курсы

Геология; география почв с основами почвоведения; картография с основами топографии; океанология; гидрология; метеорология и климатология; методы и средства гидрометеорологических измерений; гидрометеорологические информационные системы

Известные преподаватели и выпускники

Матишов Геннадий Григорьевич — российский океанолог, действительный член РАН, директор Мурманского морского биологического института, председатель Южного научного центра РАН.

Беспалова Людмила Александровна – первая женщина д.г.н. в Институте наук о Земле ЮФУ, профессор, специалист в области морского ландшафтоведения, гидрологии, экологической диагностики качества среды аквальных комплексов.

Трудоустройство

Институты РАН и ведомственные научно-исследовательские организации по гидрологии, метеорологии, океанологии; Организации Министерства обороны РФ; организации Министерства природных ресурсов и экологии РФ; организации Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ; проектные институты и организации, осуществляющие работы по укреплению берегов, строительству портов, морских каналов, дамб, строительству трубопроводов, мостовых переходов, дорог и т. д.

Специальные дисциплины

Математические методы в океанологии; синоптическая метеорология; ресурсы Мирового океана; радиационная океанология; гидробиология и биогеография Мирового океана; геоинформационные системы в гидрометеорологии; палеогеография Мирового океана; региональная океанография; гидрометеорологические основы охраны окружающей среды; дистанционные методы зондирования Земли; теория поверхностных волн в океане; геоморфология морских берегов; навигационная гидрометеорология; авиационная метеорология; экология шельфовой зоны

Направления научно-исследовательской деятельности

Океанография морей и устьевых зон; экосистемный мониторинг; изучение береговых процессов; геохимические, биохимические и гидрологические процессы в устьевых областях и на шельфе; ландшафты морских акваторий; гидрометеорологические исследования; морская геофизика, теория волн и течений; информационные технологии; дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ), электронные океанографические базы; математическое моделирование морских экосистем; аэрофотосъемка и картографирование с применением беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)

Будущая карьера

Научно-исследовательская, оперативно-производственная, проектно-изыскательская деятельность

«Жизнь требует от нас критического осмысления результатов и прогнозов, а также качества обучения будущих покорителей Мирового океана...»

Подать заявление онлайн

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

Математические и естественные науки
Присваиваемая квалификация - бакалавр

Институт наук о Земле