

05.03.04 Гидрометеорология

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)

Базовые дисциплины:

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

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;

Перспективы трудоустройства:

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.

Форма обучения - очная

Язык обучения – русский

Срок обучения – 4 года



Руководитель образовательной программы:

Беспалова Елена Владимировна,
к.г.н., доцент
т. +7-960-455-77-22,
e-mail: elena.bespal@yandex.ru

Проектное
обучение

Языковая
подготовка

Базы
практик

Военная
подготовка

Стипендиальные
программы