



ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

«Опасные гидрологические явления: от мониторинга до принятия решений»

Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов

владеющих современными методами научных исследований, расчётов и прогнозов опасных гидрологических явлений; методами оценки риска, управления и защиты; способных самостоятельно осуществлять разработку и адаптацию методов и средств для решения проблем и задач, возникающих при исследовании

наводнений, прорывных дамб, селевых потоков, лавин

Основными учебными модулями: локальном, региональном, глобальном уровнях

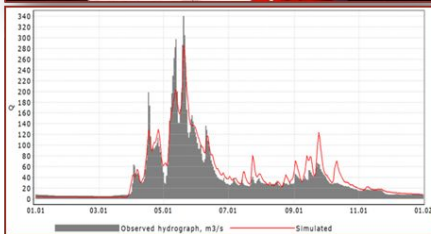
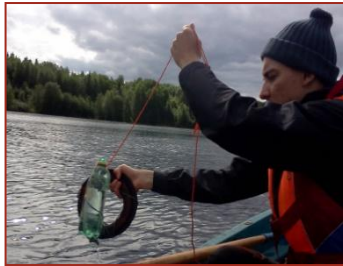
Опасные гидрологические явления возникновения и распространение;

Методы наблюдений за опасными гидрологическими явлениями;

Методы расчетов и прогнозов;

Оценки рисков и ущерба от опасных гидрологических явлений;

Гидрологическая практика



Санкт-Петербургский государственный университет
Институт наук о Земле
10-я линия В.О., д. 33
199178

<http://earth.spbu.ru/>

Научно-исследовательские ПРАКТИКИ

ФГБУ «Государственный гидрологический институт», Санкт-Петербург

ФГБУН СКБ САМИ ДВО РАН (Лаборатория экзогенных геодинамических процессов и снежного покрова), Южно-Сахалинск

Дунчуаньская станция по мониторингу и исследованию селей Китайской академии наук, Китай

Department of Geosciences, University of Padova, Италия

Чунцинский институт зеленых и интеллектуальных технологий, Китай

Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай

Преимущества образования

Обучение и проведение научно-исследовательских работ в ведущих университетах и крупных научно-исследовательских центрах за рубежом

Участие в программах студенческого обмена в рамках международных соглашений СПбГУ.

Участие в международных программах student exchange program), международной академической мобильности (Campus Europae, Santander University, Erasmus Mundus External Cooperation Window, Finnish-Russian Cross Border University, Finnish-Russian водных стипендиальных программах и грантах.

Профессиональная карьера

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Минприроды РФ (включая управления гидрометслужбы и крупнейшие научно-исследовательские организации);

Научно-исследовательские организации Российской академии наук;

Научно-исследовательские организации и организации высшего образования Министерства науки и высшего образования;

Федеральные и региональные органы Минобороны РФ, МЧС, Министерства авиации и транспорта;

Проектно-изыскательские организации;

Корпорации и частные организации, связанные с добычей и распределением