

Гидрометеорология

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **150 600 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://ggf.tsu.ru/content/intrant/fgos/training-plans/>

Куратор программы: **Земцов В.А.**

Телефон: **+7(2822)420779**

E-mail: hydro@ggf.tsu.ru

Программа обучения по направлению 05.03.04 Гидрометеорология реализуется только в 7 ВУЗах России. Аналогичной программы, готовящих специалистов в области теоретической и инженерной гидрологии в Западной Сибири нет. Сложившийся имидж кафедры, на протяжении нескольких десятилетий обеспечивающий высокий уровень подготовки выпускников.

Бакалавр знакомится с атмосферой и гидросферой (водами суши и Мировым океаном), процессами в атмосфере и гидросфере, а также с мониторингом их состояния. Осваивает теоретические основы и практические методы организации гидрометеорологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, а также методы оценки влияния гидрометеорологических факторов на состояние окружающей среды, жизнедеятельность человека и отрасли хозяйства с использованием современных методов анализа и вычислительной техники. Готовится к осуществлению получения оперативной гидрометеорологической информации и гидрометеорологического обеспечения и экологической экспертизы при строительстве хозяйственных объектов. Владеет основами управления в сфере использования климатических, водных и рыбных ресурсов и навыками планирования и организации полевых и камеральных работ.

В результате прохождения учебных практик: метеорологической, геодезической и геолого-геоморфологической студенты закрепляют теоретические знания по курсам по геоморфологии, геодезии, землеведению и ландшафтоведению, метеорологии.

Область профессиональной деятельности – научно-исследовательская; оперативно-производственная; проектно-исследовательская; организационно-управленческая; педагогическая, связанная с изучением атмосферы, вод суши, океанов и морей, прогнозом погоды и изменением климата.

Специалисты данного профиля востребованы в различных секторах народного хозяйства, в том числе и в негосударственных структурах. Есть возможность продолжения обучения в магистратуре по направлению 05.04.04 Гидрометеорология по двум магистерским программам – «Гидрология суши» и «Геоэкология и водно-климатические ресурсы».

Специализации в рамках данной программы