Метеорология

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **223 700 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: http://ggf.tsu.ru/content/intrant/magistracy/magistr-programm/

Куратор программы: **Горбатенко Валентина Петровна**
Телефон: **+7 (382) 242-07-84**
E-mail: meteo@ggf.tsu.ru

Цель программы – опережающая подготовка магистра как высококвалифицированного специалиста в области метеорологии и климатологии. Магистр знакомится с мировым опытом применения средств мониторинга и методов математического моделирования атмосферы. Осваивает новейшие компьютерные технологии в следующих аспектах:

- использование программных средств,
- работа в компьютерных сетях,
- обработка содержащейся в базах информации,
- компьютерное моделирование состояния климата.

Программой предусматриваются практики в ведущих институтах и учреждениях Роскомгидромета, РАН, и др., благодаря чему магистр знакомится с оперативной и научно-исследовательской деятельностью производственных и научных учреждений, работающих в области мониторинга и прогнозирования погоды и климата.

Краткая характеристика содержания программы

К наиболее значимым дисциплинам программы «Метеорология» следует отнести следующие:

- «Теория общей циркуляции атмосферы»,
- «Атмосферное электричество»,
- «Авиационные прогнозы погоды»,
- «Спутниковая информация в прикладных целях»,
- «Региональная экология»,
- «Физические основы воздействия на атмосферные процессы»,
- «Компьютерные технологии в гидрометеорологии»,
- «Современные прогностические модели в численных прогнозах погоды».

Практики и научно-исследовательская работа проходят в Региональных и национальных центрах по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Научно-исследовательских институтах и других организациях, связанных с изучением атмосферы и изменением климата. Государственная итоговая аттестация проходит в виде защиты магистерской диссертации.

По завершении программы выпускники имеют возможность продолженияобучения в аспирантуре.

Условия приема (требования к образованию, вступительные испытания)

Лица, имеющие высшее образование зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний: вступительный экзамен по направлению подготовки и собеседование по профилю программы.

Специализации в рамках данной программы