

# Преподавание математики и информатики

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения:

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **150 120 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.math.tsu.ru/node/1535>

Куратор программы: **Гулько Сергей Порфирьевич**

Телефон: **+7 (382) 241-38-90**

E-mail: [gulko@math.tsu.ru](mailto:gulko@math.tsu.ru)

Образовательная магистерская программа имеет своей целью подготовку высококвалифицированных учителей, способных осуществлять обучение математике на высоком уровне и способствовать тем самым и развитию высшего образования.

Область профессиональной деятельности – средние и средне-специальные образовательные учреждения.

## Краткая характеристика содержания программы

Магистерская программа наряду с базовыми курсами «История и методология математики», «Современные компьютерные технологии», «Английский язык» и др. предлагает курсы, связанные с основательным изучением школьной математики: «Углубленное изучение некоторых разделов школьной математики», «Методы решения задач с параметрами», «Решение нестандартных математических задач», «Элементарные разделы теории вероятностей», «Основания математики», а также курсы, посвященные современным тенденциям в педагогике: «Современные информационные технологии в преподавании математики», «Методика преподавания математики и информатики», «Педагогика высшей школы», «Современные инновационные практики и технологии в образовании», «Современное образование: субъекты и контексты развития», «Современный менеджмент в образовательном учреждении».

В третьем семестре запланировано прохождение магистрантами педагогической практики в средней школе. По результатам производственной и преддипломной практики выпускник программы защищает магистерскую диссертацию.

## Перспективы трудоустройства

Область профессиональной деятельности – средние и средне-специальные образовательные учреждения. Так же выпускники магистерской программы готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

- преподавательская;
- организационно-управленческая;
- культурно-просветительская.

Основные виды профессиональной деятельности магистра связаны с работой в качестве преподавателя, эксперта и аналитика, научного работника, государственного и муниципального служащего.

## Условия приема

К вступительным испытаниям (экзамен и собеседование) допускаются лица, имеющие диплом высшего образования. Студент зачисляется на конкурсной основе по итогам вступительных испытаний.

## **Специализации в рамках данной программы**