

ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

Магистратура – это вторая ступень высшего профессионального образования. Обучение в магистратуре дает возможность углубить и дополнить уже имеющиеся знания, а также получить дополнительные навыки в выбранном направлении. Кроме того, бакалавр или специалист может выбрать обучение в магистратуре по профилю, отличному от профиля первого образования, и **всего за два года получить новую профессию!**

Диплом магистра ценится российскими работодателями и признается международными компаниями.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приёмная комиссия

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (главный корпус ТГУ).

Телефон 8 (8482) 50-11-00.

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 16в (корпус УЛК), каб. УЛК-306.

Телефон 8 (8482) 53-95-14.



ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА

«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

УСЛОВИЯ ПРИЁМА В МАГИСТРАТУРУ

В магистратуру принимаются выпускники высших учебных заведений, имеющие документ о высшем образовании. На бюджетные места могут претендовать только абитуриенты, получившие образование по программам подготовки бакалавров или дипломированных специалистов.

Документы в магистратуру принимаются

- на очную форму обучения:
 - на бюджетные места – с 20 июня по 5 августа
 - на места с полным возмещением затрат – с 20 июня по 18 августа.

Перечень документов для поступления

- документ, удостоверяющий личность, гражданство
- документ установленного образца о высшем образовании.

Вступительные испытания

- экзамен (в форме автоматизированного тестирования) по избранным вопросам математики и информатики.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: www.tltsu.ru

Сайт для абитуриентов: priem.tltsu.ru

Группа «ВКонтакте»: vk.com/tltsu

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Математическое моделирование»** для формирования у выпускников компетенций, определяющих их знания и практические навыки в построении математических и компьютерных моделей процессов и явлений любой природы: физических, технических, экономических, социальных.

Тольяттинский государственный университет – градообразующий вуз и ведущий научно-образовательный центр Тольятти.

В 14 институтах ТГУ по техническому, естественнонаучному, гуманитарному и экономическому направлениям обучаются около 12 тысяч студентов.

ТГУ – единственный вуз Поволжья, отмеченный премией Правительства РФ в области качества (2009 год) и удостоенный специального приза «Признание делового совершенства» Премии СНГ в области качества за 2011 год. В 2016 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

Высшее образование
по мировым стандартам!

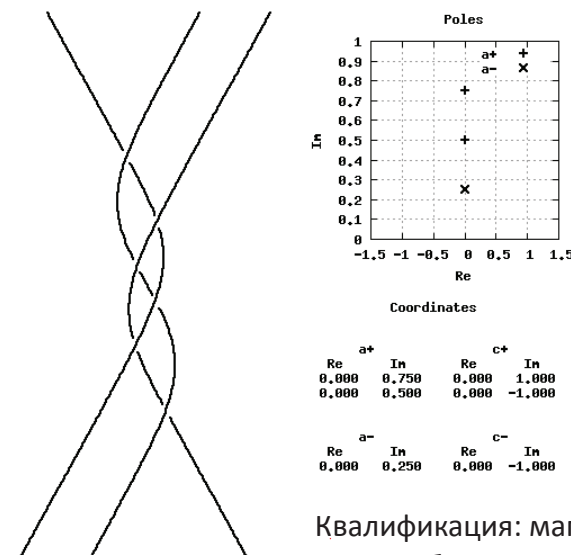
МАГИСТРАТУРА

Направление

01.04.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Магистерская программа

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ



Квалификация: магистр
Срок обучения: 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Не имеющая аналогов в городе магистерская программа «Математическое моделирование» — это высококачественное образование в области математических и информационных методов решения прикладных задач с использованием современных технологий и языков программирования.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- информационные вычислительные центры и IT-подразделения организаций любой формы собственности, включая государственные организации
- IT-фирмы, занимающиеся разработкой, внедрением и сопровождением IT-продуктов
- проектные, научно-исследовательские и научно-производственные организации, центры, институты, подразделения
- образовательные учреждения.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- руководителем, топ-менеджером, ведущим специалистом IT-компании
- разработчиком сложного программного обеспечения
- специалистом, область профессиональной деятельности которого связана с математикой, программированием, информационно-коммуникационными технологиями
- преподавателем в вузе.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



**Сергей Владимирович
ТАЛАЛОВ**

д-р физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры «Прикладная математика и информатика». Почетный работник высшего профессионального образования. Специалист в области математического моделирования физических процессов и систем. Список научных работ включает в себя, в том числе, 26 статей, индексируемых в базе данных Web of Science. Заместитель ректора — директор института математики, физики и информационных технологий.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Александр Иванович САФРОНОВ

канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры «Прикладная математика и информатика».

Галина Алексеевна ТЫРЫГИНА

канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Прикладная математика и информатика».

Ольга Владимировна ЛЕЛОНД

канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Прикладная математика и информатика».

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о разработке математических, информационных и имитационных моделей по тематике выполняемых исследований
- о разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования
- о методах и технологиях параллельного и суперкомпьютерного программирования
- об управлении научными и прикладными проектами.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников вузов по направлениям: математика и механика, компьютерные и информационные науки, имеющих дипломы бакалавра или специалиста; для специалистов в области математического и компьютерного моделирования, суперкомпьютерных технологий, параллельных вычислений, а также для всех желающих повысить свой уровень в области математического и компьютерного моделирования, разработки и сопровождения программных комплексов.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Математический блок

- История и методология прикладной математики и информатики
- Непрерывные математические модели
- Избранные вопросы математического моделирования
- Дискретные и вероятностные модели
- Избранные вопросы теоретической информатики
- Методы оптимизации
- Многокритериальные задачи.

Блок дисциплин Computer Sciences

- Компьютерное моделирование
- Анализ данных
- Системы компьютерной математики
- Архитектура и программное обеспечение высокопроизводительных вычислительных систем
- Параллельные алгоритмы.