

ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

Магистратура – это второй уровень 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.

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
- на заочную форму обучения с применением дистанционных образовательных технологий с 10 марта по 1 декабря.

Перечень документов для поступления

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

Вступительные испытания

- экзамен (в форме автоматизированного тестирования) по математике и методике ее преподавания.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: www.tltsu.ru

Сайт для абитуриентов: priem.tltsu.ru

Группа «ВКонтакте»: vk.com/tltsu

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приёмная комиссия

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

Телефон 8 (8482) 50-11-00.

Кафедра «Алгебра и геометрия»

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 16в (корпус УЛК), каб. УЛК-404.

Телефон 8 (8482) 53-91-13.



ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА
«АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ»

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Математическое образование»** направлена на подготовку магистров к проектной, педагогической и методической деятельности, требующей глубоких фундаментальных и профессиональных знаний в области математического образования, в частности к преподаванию математических дисциплин в высших, средних и начальных образовательных учреждениях, реализующих базовый и углубленный математические уровни.

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

В 14 институтах ТГУ по техническому, естественно-научному, 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 2017 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

Высшее образование
по мировым стандартам!

МАГИСТРАТУРА

Направление

**44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**

Магистерская программа

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**



Квалификация:
магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года,
заочная форма с применением
дистанционных технологий – 2,5 года.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ

В России и за рубежом сегодня ведутся реформы образовательной системы, затрагивающие математическое образование на всех уровнях: от дошкольного – до высшего. Введение федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения, профессионального стандарта педагога предусматривает формирование у учителя новых видов деятельности, подготовка к которым и будет осуществлена в рамках данной магистерской программы.

Магистры математического образования востребованы на рынке труда в России и странах ближнего и дальнего зарубежья, в том числе и в Европе, так как математика – один из необходимых предметов, включенных в систему начального, среднего и высшего образования.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

– общеобразовательные учреждения любого уровня (школы, лицеи, гимназии, колледжи, вузы, центры дополнительного образования)

– организации социальной сферы, требующие общения с людьми и готовности к проектной и методической деятельности, организованности, логической, математической и информационной культуры.

МАГИСТР ЗНАЕТ

– специфику системы математического образования в общеобразовательной и профильной школе

– современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



Роза Азербаетна УТЕЕВА

д-р пед. наук, профессор, заведующий кафедрой «Алгебра и геометрия», научный руководитель НИЛ «Школа математического развития и образования – 5+»; почетный работник высшего профессионального образования РФ. Обладатель звания «Народный учитель России» Национального общественного комитета

«Российская семья» (Москва); премии им. В.Н. Татищева в области образования за программу «Дифференцированное обучение математике учащихся средней школы» (1998), грантов РГНФ и РФФИ.

Автор более 150 научных и учебно-методических работ. Под руководством Р.А. Утеевой защищено 5 кандидатских диссертаций. Является руководителем регионального центра международного интеллект-клуба «Глюон» на базе ТГУ. Организатор всероссийских олимпиад «Турнир им. М.В. Ломоносова», «Саммат» на базе ТГУ. Руководитель международных научных конференций «Математика. Образование. Культура», проводимых на базе ТГУ с 2003 года.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Ирина Владимировна АНТОНОВА

канд. пед. наук, доцент, руководитель педагогической практики студентов.

Сергей Николаевич ДОРОФЕЕВ

д-р пед. наук, канд. физ.-мат. наук, профессор, член диссертационного совета при Мордовском государственном педагогическом институте им. М. Е. Евсевьева (г. Саранск).

Наталья Анатольевна ДЕМЧЕНКОВА

канд. пед. наук, доцент. Лауреат конкурса на лучшую научную книгу среди преподавателей вузов (2007 г., Фонд развития отечественного образования).

Евгений Викторович ПОТОСКУЕВ

канд. физ.-мат. наук, профессор. Почетный работник общего образования РФ, автор учебников «Геометрия» (10–11 классы) и учебно-методических комплексов по геометрии для классов с углубленным и профильным изучением, рекомендованных Министерством образования и науки РФ.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников физико-математических направлений (профили «Математика», «Математика и физика», «Математика и информатика») подготовки вузов, учителей и преподавателей математики, физики, информатики образовательных учреждений любого уровня (школы, колледжи, вузы, центры дополнительного образования), а также для всех желающих получить новую квалификацию в области педагогического (математического) образования.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Блок дисциплин, ориентированных на проектную деятельность

- Проектирование содержания элективных курсов по математике для предпрофильного и профильного обучения
- Методика организации проектной деятельности учащихся по математике
- Научно-исследовательская работа по математике учащихся старших классов.

Блок дисциплин, ориентированных на научно-методическую деятельность

- Современные проблемы науки и образования
- Методология и методы научного исследования
- Инновационные процессы в образовании
- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Английский язык.

Блок специальных дисциплин

- Избранные главы геометрии для профильной школы
- Теория и методика обучения математике в профильной школе
- Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началам анализа (по геометрии)
- Элементы теории вероятности и математической статистики (комбинаторики) в школьном курсе математики.