

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 10 августа
 - на места с полным возмещением затрат – с 20 июня по 19 августа
- на заочную форму обучения с применением дистанционных образовательных технологий с 10 марта по 17 ноября.

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.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Математическое образование»** направлена на подготовку магистрантов к научно-исследовательской и педагогической деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки в области математического образования.

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 2015 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

Высшее образование
по мировым стандартам!



ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА
«АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ»

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, как начальное, так и высшее образование. В общеобразовательных школах и вузах введены федеральные государственные образовательные стандарты нового поколения, предусматривающие разработку новых видов деятельности учителя и преподавателя, подготовка к которым и будет осуществлена в рамках данной магистерской программы.

Магистры, завершившие обучение по программе «Математическое образование», востребованы на рынке труда в России и странах ближнего и дальнего зарубежья, в том числе в Европе.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- учителем математики в общеобразовательных школах, лицеях, гимназиях
- преподавателем математики в вузах, колледжах, учреждениях СПО и НПО
- заместителем директора по научной, учебной или воспитательной работе
- ведущим специалистом в социальной сфере (центры занятости, социальные и пенсионные фонды)
- ведущим специалистом, воспитателем в детских домах, в отделах по делам несовершеннолетних
- ведущим методистом в учреждениях дополнительного образования
- продолжить обучение в аспирантуре при кафедре.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о содержании и методике преподавания математических дисциплин в вузе и школе
- о современных технологиях организации и реализации образовательного процесса
- о проектировании содержания элективных курсов по математике
- об организации научно-исследовательской и проектной деятельности
- о разработке и реализации просветительских программ в целях популяризации научных знаний и культурных традиций.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



Роза Азербаетна УТЕЕВА

д-р пед. наук, профессор, заведующий кафедрой «Алгебра и геометрия», почетный работник высшего профессионального образования РФ, член диссертационных советов при Тольяттинском государственном университете и при Мордовском государственном педагогическом институте им. М.Е. Евсевьева (Саранск), член учебно-методической комиссии УМО по педагогическим специальностям (Москва, МПГУ). Руководитель тольяттинского регионального центра международного интеллект-клуба «Глюон».

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Сергей Николаевич ДОРОФЕЕВ

доктор педагогических наук, канд. физ.-мат. наук, профессор. Награжден Почетной грамотой Министерства образования РФ за добросовестный и многолетний труд, а также награжден нагрудным знаком «За развитие научно-исследовательской работы студентов». Член диссертационного совета при Мордовском государственном педагогическом институте им. М.Е. Евсевьева (Саранск).

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.

Ирина Владимировна АНТОНОВА

канд. пед. наук, доцент кафедры, заместитель заведующего, зам.директора института математики, физики и информационных технологий, руководитель педагогической практики студентов.

Наталья Анатольевна ДЕМЧЕНКОВА

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

Николай Александрович ДРОЗДОВ

канд. техн. наук. Доцент кафедры. Награжден почетной грамотой Министерства образования и науки РФ (2011), золотым знаком отличия «Юность. Наука. Культура» Министерства образования и науки РФ.

Надежда Сергеевна СИМОНОВА

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

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников высших учебных заведений, имеющих диплом специалиста с квалификацией «Учитель математики» («Математик»); «Учитель начальных классов», «Учитель физики», диплом бакалавра физико-математического или педагогического образования (профили «Математика», «Информатика», «Физика»), а также для всех желающих получить дополнительную квалификацию в области преподавания математики в школе и в вузе.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общенаучный цикл

- Современные проблемы науки и образования
- Методология и методы научного исследования
- Научно-исследовательская работа по математике учащихся старших классов
- Методика организации проектной деятельности учащихся по математике
- Избранные главы геометрии для профильной школы.

Профессиональный цикл

- Инновационные процессы в образовании
- Теория и методика обучения математике в профильной школе
- Проектирование содержания элективных курсов по математике для профильной школы
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началам анализа
- Практикум по решению задач итоговой аттестации по геометрии
- Деловой иностранный язык
- Элементы теории вероятностей и математической статистики в школьном курсе математики
- Элементы комбинаторики в школьном курсе математики.