

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

МАГИСТРАТУРА

Направление 44.04.01

Педагогическое образование

Программа – Математическое образование

Степень (квалификация) – МАГИСТР

Форма и срок обучения – заочная (2,5 года)

Вступительные испытания – комплексный междисциплинарный экзамен*

**Требование к поступающим – наличие диплома о высшем образовании
любого уровня**

**Областью профессиональной деятельности выпускника магистратуры
является:**

- ✓ Педагогическая деятельность в средних и высших учебных заведениях.
- ✓ Научно-исследовательская деятельность в сфере преподавания математики.
- ✓ Методическая деятельность – разработка методического сопровождения процесса преподавания математики.

Местами возможного трудоустройства выступают общеобразовательные школы, учреждения среднего профессионального образования, высшие учебные заведения в должности учителя (преподавателя) математики.

* С программой вступительного испытания можно ознакомиться на оф. сайте: www.rsu.edu.ru
(раздел «Абитуриентам» ⇒ Вступительные испытания ⇒ Программы вступительных
испытаний)

❖ Деканат ФМФ: 8(4912) 28-04-30, 97-15-18

❖ Телефон для справок: 8(4912) 97-15-10

390000 г. Рязань ул. Свободы д. 46

www.rsu.edu.ru

priem@365.rsu.edu.ru

https://vk.com/abiturient_rgu

Классическое образование для будущего!

Дисциплины, изучаемые по направлению подготовки
44.04.01 – Педагогическое образование
Магистерская программа – Математическое образование

Обязательная часть

Методология и методы научного исследования
Теория аргументации в исследовательской деятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Иностранный язык в профессиональной коммуникации
Современные проблемы науки и образования
Русский язык в профессиональной сфере
Математическое моделирование
Научные основы школьного курса математики
Модели построения современного процесса обучения математике

Вариативная часть

История математического образования
Психолого-педагогические основы современного математического образования
Методика обучения математике на базовом и углубленном уровнях
Практикум по решению школьных задач повышенной сложности
Практикум по решению олимпиадных задач
Организация процесса обучения математике в современной школе
Современные средства и технологии обучения математике
Организация исследовательской деятельности при обучении математике
Мониторинг результатов математического образования
Принципы построения школьных учебников
Цифровые образовательные ресурсы для средней школы
Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи
Элементы современной математики

Практика

Научно – исследовательская работа
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Педагогическая практика

Формой итогового контроля полученных знаний является:

- ❖ Итоговый государственный экзамен
- ❖ Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)

Классическое образование для будущего!