

Направление подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль «Математика и дополнительное образование»

Степень (квалификация) – бакалавр

Форма и срок обучения – очная (5 лет)

Вступительные испытания:

- *обществознание,*
- *математика или информатика и ИКТ или иностранный язык (на усмотрение поступающего),*
- *русский язык*

Приоритетное направление развития образования по Указу Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 г.»

Виды профессиональной деятельности:

- ✓ *в области педагогической деятельности:* организация обучения и воспитания с использованием современных технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих фундаментальную и прикладную специфику математики; использование возможностей образовательной среды для обеспечения качества образования с применением информационных технологий; осуществление профессионального самообразования и личностного роста; организация дистанционного обучения;
- ✓ *в области проектной деятельности:* проектирование и реализация индивидуальных маршрутов обучения, воспитания, развития; организация и ведение проектно-исследовательской деятельности; постановка и решение исследовательских задач в области науки и образования; использование в профессиональной деятельности методов научного исследования; разработка образовательного контента в области математики.
- ✓ *в области культурно-просветительской деятельности:* изучение и формирование потребностей детей и взрослых в культурно-просветительской деятельности; организация культурного пространства; разработка и реализация культурно-просветительских программ для различных социальных групп; популяризация математики.

! По окончании обучения возможно продолжение образования в магистратуре !
Студентам очной формы обучения предоставляется отсрочка от службы в армии.

Телефон для справок: 8(4912) 97-15-10 390000 г. Рязань ул. Свободы д.46
сайт: www.rsu.edu.ru e-mail: priem@365.rsu.edu.ru https://vk.com/abiturient_rgu

**Примерный перечень дисциплин, изучаемых по направлению по направлению
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Профиль: *Математика и дополнительное образование*

Обязательная часть учебного плана

Социально-гуманитарный модуль:

История; Философия; Экономика;
Нормативно-правовые основы
профессиональной деятельности

Коммуникативный модуль:

Иностранный язык; Речевые практики;
Информационно-коммуникационные
технологии и медиа-информационная
грамотность

Модуль здоровья и БЖД:

Возрастная анатомия, физиология и
гигиена; Основы медицинских знаний;
Безопасность жизнедеятельности;
Физическая культура и спорт

Психолого-педагогический модуль:

Психология; Педагогика;
Обучение лиц с ОВЗ

Модуль воспитательной деятельности:

Психология воспитательных практик;
Технология и организация воспитательных
практик; Основы вожатской деятельности

Предметно-методический модуль:

Блок фундаментальной подготовки:

Математический анализ; Введение в алгебру;
Алгебра; Геометрия; Теория чисел;
Математическая логика; Дискретная
математика; История математики;
Теория элементарных функций;
Дифференциальные уравнения;
Математические методы исследования
операций; Прикладные задачи по математике;

Блок методической подготовки и дополнительного образования:

Методика обучения математике;
Методика решения математических задач
Проектно-исследовательская деятельность в
школе; Оценивание результатов обучения в
школе; Программирование; Методика
организации внеурочной деятельности по
математике; Статистическая обработка
результатов педагогических исследований;
Школьные учебники по математике;

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений

Общепрофессиональные

Введение в профессиональную
деятельность (с элементами тайм-
менеджмента);
Основы проектной деятельности и
командной работы;
Культурология;
Сквозные технологии и технологии
искусственного интеллекта;

Междисциплинарные

Школьная информатика;
Школьная физика

Специализированные

Введение в геометрию;
Компьютерные технологии в создании
математического контента;
Практикум по математике;
Проектно-исследовательская деятельность
по математике;
Теория вероятностей и математическая
статистика;
Элементарная математика

Дисциплины по выбору обучающихся

Компьютерная графика / Веб-дизайн;
Теория функций комплексного переменного /
Комплексные числа в геометрии

Методика решения математических
олимпиадных задач / Методика организации
математических соревнований;

В ходе обучения предусмотрен **большой объем учебных и производственных практик**, способствующих профессиональной адаптации и подготовке обучающихся.

Благодаря фундаментальной гуманитарной и научной подготовке, основанной на лучших традициях и современных технологиях высшего образования, выпускники подготовлены для работы учителями математики и дополнительного образования, информатики в общеобразовательных и в средних профессиональных образовательных учреждениях, в центрах дополнительного образования, в частных образовательных организациях.