

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

Степень (квалификация) – бакалавр

Форма и срок обучения – очная (5 лет)

**Вступительные испытания (по приоритету) для поступающих на базе:
среднего общего образования:**

1. *Обществознание.*

2. *Математика (проф.) или Физика или Информатика и ИКТ (на выбор поступающего)*

3. *Русский язык*

профессионального образования (диплом СПО).

1. *Общие основы педагогики*

2. *Информационные технологии в профессиональной деятельности.*

3. *Русский язык.*

Виды профессиональной деятельности:

- ✓ **в области педагогической деятельности:** изучение возможностей, потребностей, достижений обучающихся в области образования и проектирование на основе полученных результатов индивидуальных маршрутов их обучения, воспитания, развития; организация обучения и воспитания в сфере образования с использованием технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметной области; организация взаимодействия с детскими коллективами и родителями для решения задач в профессиональной деятельности; использование возможностей образовательной среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий;
- ✓ **в области проектной деятельности:** проектирование и реализация индивидуальных маршрутов обучения, воспитания, развития; организация проектно-исследовательской деятельности; использование в профессиональной деятельности методов научного исследования;
- ✓ **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.

Выпускники подготовлены для работы в общеобразовательных и средних профессиональных образовательных учреждениях и в дополнительном образовании учителями информатики и 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 информатика

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 медиаинформационная
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 предметной подготовки по информатике:

Проектно-исследовательская деятельность
в школе; Основы информатики;
Программирование; Численные методы;
Методика обучения решению задач по
информатике;
Школьные учебники по информатике;
Методика обучения информатике;
Школьные учебники по информатике;
Методика преподавания информатики в
начальной школе;

Блок предметной подготовки по математике:

Математический анализ; Алгебра;
Геометрия; Теория чисел;
Математическая логика;
Методика обучения математике;
Методика решения математических задач
Оценивание результатов обучения в школе

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений

Общепрофессиональные:

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

По математике:

Современные технологии обучения;
Теория вероятностей и математическая
статистика;
Элементарная математика;

По информатике:

Сквозные технологии и технологии
искусственного интеллекта;
Методика подготовки к олимпиадам по
информатике; Кабинет информатики;
Методика проведения лабораторных работ
по информатике в школе;
Практикум по методике обучения
информатике. Часть 1
Практикум по методике обучения
информатике. Часть 2
Базы данных; Программное обеспечение;

Дисциплины по выбору обучающихся

По информатике и физике:

Компьютерная графика / Термодинамика
нестационарных процессов;

По математике:

Методика решения математических
олимпиадных задач / Методика организации
математических соревнований;
Теория функций комплексного переменного /
Комплексные числа в геометрии

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